SAMSUNG

BD-E5200
BD-E5300

Blu-ray™ Disc Player

user manual

imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive more complete service,
please register your product at

www.samsung.com/register

ENGLISH

Key features

Blu-ray Disc Features

Blu-ray Discs support the highest quality HD video available in the industry - Large capacity means no compromise on video quality.
The following Blu-ray Disc features are disc dependant and will vary. Appearance and navigation of features will also vary from disc to disc. Not all discs will have the features described below.

Video highlights

The BD-ROM format supports three highly advanced video codecs, including AVC, VC-1 and MPEG-2.
HD video resolutions are also supported:

- 1920 x 1080 High Definition
- 1280 x 720 High Definition

For High-Definition Playback

To view high-definition contents on a Blu-ray Disc, you need an HDTV (High Definition Television). Some Blu-ray Discs may require you to use the player's HDMI OUT to view high-definition content. The ability to view high-definition content on Blu-ray Discs may be limited depending on the resolution of your TV.

BD-LIVE

You can use a Blu-ray Disc that supports BD-LIVE to download content provided by the disc manufacturer through a network connection.

Blu-ray Disc Player Features

AllShare

You can play videos, music, and photos saved on your devices (such as your PC or NAS [Network-Attached Storage]) through a network connection.

Playing multimedia files

You can use the USB connection to play various kinds of multimedia files (MP3, JPEG, DivX, etc.) located on a USB storage device.

Safety Information

Warning

TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE THE COVER (OR BACK).
NO USER-SERVICEABLE PARTS ARE INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

	CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN	
The lighting flash and Arrowhead within the triangle is a warning sign alerting you of dangerous voltage inside the product.	**CAUTION**: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK) NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.	The explanation point within the triangle is a warning sign alerting you of important instructions accompanying the product.

Do not install this equipment in a confined space such as a bookcase or similar unit.

WARNING

To prevent damage which may result in fire or electric shock hazard, do not expose this appliance to rain or moisture.

CAUTION

Blu-ray Disc Player USES AN INVISIBLE LASER BEAM WHICH CAN CAUSE HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE IF DIRECTED. BE SURE TO OPERATE Blu-ray Disc Player CORRECTLY AS INSTRUCTED.

CLASS 1 LASER product

This Compact Disc player is classified as a CLASS 1 LASER product. Use of controls, adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

CAUTION :

- CLASS 3B VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM (IEC 60825-1)
- THIS PRODUCT UTILIZES A LASER. USE OF CONTROLS OR ADJUSTMENTS OR PERFORMANCE OF PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE. DO NOT OPEN COVER AND DO NOT REPAIR YOURSELF. REFER SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.

CLASS 1	**LASER PRODUCT**
KLASSE 1	**LASER PRODUKT**
LUOKAN 1	**LASER LAITE**
KLASS 1	**LASER APPARAT**
PRODUCTO	**LÁSER CLASE 1**

This product satisfies CE regulations when shielded cables and connectors are used to connect the unit to other equipment. To prevent electromagnetic interference with electric appliances, such as radios and televisions, use shielded cables and connectors for connections.

IMPORTANT NOTE

The mains lead on this equipment is supplied with a moulded plug incorporating a fuse. The value of the fuse is indicated on the pin face of the plug.
If it requires replacing, a fuse approved to BS1362 of the same rating must be used.
Never use the plug with the fuse cover omitted if the cover is detachable. If a replacement fuse cover is required, it must be of the same colour as the pin face of the plug. Replacement covers are available from your dealer.
If the fitted plug is not suitable for the power points in your house or the cable is not long enough to reach a power point, you should obtain a suitable safety approved extension lead or consult your dealer for assistance.
However, if there is no alternative to cutting off the plug, remove the fuse and then safely dispose of the plug. Do not connect the plug to a mains jack, as there is a risk of shock hazard from the bared flexible cord.
To disconnect the apparatus from the mains, the plug must be pulled out from the mains socket, therefore the mains plug shall be readily operable.
The product unit accompanying this user manual is licensed under certain intellectual property rights of certain third parties.

Precautions

Important Safety Instructions

Read these operating instructions carefully before using the unit. Follow all the safety instructions listed below.
Keep these operating instructions handy for future reference.

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with a dry cloth.
7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including AV receivers) that produce heat.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12. Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.

13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as when power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

Disc Storage & Management

Disc Handling

Disc Shape

- Use discs with regular shapes. If you use an irregular disc (a disc with a special shape), you can damage the player.

Holding discs

- Avoid touching the surface of a disc where data has been recorded.

Blu-ray Discs

- Do not leave a Blu-ray Disc in the player for long periods of time. Remove the Blu-ray Disc from the player and store it in its case.
- Be careful not to scratch or leave fingerprints on the surface of the Blu-ray Disc.

DVD-VIDEO, Audio CD (CD-DA)

- Wipe off dirt or contamination on the disc with a soft cloth.

Disc Storage

Be careful not to damage the disc because the data on these discs is highly vulnerable to the environment.

- Do not keep under direct sunlight.
- Keep in a cool ventilated area.
- Store vertically.
- Keep in a clean, protective jacket.
- If you move your player suddenly from a cold place to a warm place, condensation may occur on the operating parts and lens and cause abnormal disc playback. If this occurs, unplug the player, wait for two hours, and then connect the plug to the power outlet. Then, insert the disc, and try to play back again.

Handling Cautions

- Do not write on the printed side with a ball-point pen or pencil.
- Do not use record cleaning sprays or antistatic sprays to clean discs. Also, do not use volatile chemicals, such as benzene or thinner.
- Do not apply labels or stickers to discs. (Do not use discs fixed with exposed tape adhesive or leftover peeled-off stickers.)
- Do not use scratch-proof protectors or covers.

- Do not use discs printed on by label printers available on the market.
- Do not load warped or cracked discs.
- Before connecting other components to this player, be sure to turn them off.
- Do not move the player while it is playing a disc. The disc can be scratched or damaged and the player's internal parts can be damaged.
- Do not put a flower vase filled with water or any small metal objects on the player.
- Be careful not to put your hand into the disc tray.
- Do not place anything other than the disc in the disc tray.
- Interference from exterior sources such as lightening and static electricity can affect the normal operation of this player. If this occurs, turn the player off and on again with the **POWER** button, or disconnect and then reconnect the AC power cord to the AC power outlet. The player will operate normally.
- Be sure to remove the disc and turn off the player after use.
- Disconnect the AC power cord from the AC outlet when you don't intend to use the player for long periods of time.
- To clean a disc, wipe it in a straight line from the inside to the outside of the disc.

- Do not expose the player to any liquid.
- When the AC plug is connected to a wall outlet, the player will still draw power (standby mode) when it is turned off.
- Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.
- The main plug is used as a disconnect device and shall stay readily operable at any time.
- Do not touch the power plug with a wet hand. Otherwise, it can cause an electric shock.
- Do not share one power socket with multiple electric devices. Otherwise, it may cause an overheat, resulting in a fire.
- If you encounter an abnormal noise, burning smell or smoke, turn off the power switch immediately and disconnect the power plug from the wall outlet. Then, contact the nearest customer centre for technical assistance. If you still use the product as it is, this may cause an electric shock or fire.

Maintenance of Cabinet

Before you clean the Blu-ray Disc's cabinet, be sure to disconnect the AC power cord from the AC outlet.

- Do not use benzene, thinner, or other solvents for cleaning.
- Wipe the cabinet with a soft cloth.

Restrictions on Playback

- This player may not respond to all operating commands because some Blu-ray Disc, DVD, and CD discs allow specific or limited operation and provide only certain features during playback. Please note that this is not a defect in the player.
- Samsung cannot guarantee that this player will play every disc bearing the Blu-ray Disc, DVD or CD logo because disc formats evolve, and problems and errors may occur during the creation of Blu-ray Disc, DVD, and CD software and/or the manufacture of discs. Please contact the SAMSUNG customer care centre if you have questions or encounter difficulty in playing Blu-ray Disc, DVD, or CD discs in this player. Also, refer to rest of this user manual for additional information on playback restrictions.

Contents

KEY FEATURES

Blu-ray Disc Features....2
Blu-ray Disc Player Features....2

SAFETY INFORMATION

Warning....2
Precautions....3
Disc Storage & Management....3

GETTING STARTED

Before using the User Manual....5
Accessories....7
Front Panel....8
Rear Panel....8
Remote Control....9

CONNECTIONS

A. Connecting to a TV....9
B. Connecting to an Audio System....10
C. Connecting to a Network....10

SETUP

The Initial Settings Procedure....12
Menu Navigation....12
Accessing the Settings Menu....12
Display....13
Audio....14
Network....16
System....17
Language....17
Security....17
General....18
Support....18

BASIC FUNCTIONS

Playing a Video....19
Using the Disc Menu/Title Menu/ Popup Menu....19
Using the Search and Skip Functions....19
Slow Motion Play/Step Motion Play....20
Using the TOOLS button....20
Listening to Music....21
Playing back Pictures....22
Playing back a USB Storage Device....22

NETWORK SERVICES

BD-LIVE™....23
Using the AllShare Function....23

APPENDIX

Troubleshooting....23
Specifications....25

Getting Started

Before using the User Manual

Disc Types and Contents your player can play

Content	Logo	Icon	Definition
VIDEO	Blu-ray Disc	BD-ROM BD-RE/-R	Indicates a function available on a BD-ROM or BD-RE/-R disc recorded in the BD-RE format.
	DVD VIDEO DVD RW DVD R DVD+ReWritable DVD-R DVD+R	DVD-VIDEO DVD+RW/+R	Indicates a function available on a DVD-VIDEO or recorded DVD+RW/DVD-RW(V)/DVD-R/+R discs that have been recorded and finalized.
	-	DivX/MKV/MP4	Indicates a function available on a CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R disc or in a USB storage media containing DivX, MKV, MP4 contents.
MUSIC	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio CD	Indicates a function available on an audio CD-RW/-R (CD-DA format).
	-	MP3/WMA	Indicates a function available on a CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R disc or in a USB storage media containing MP3 or WMA contents.
PHOTO	-	JPEG	Indicates a function available on a CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R disc or in a USB storage media containing JPEG contents.

✎ **NOTE**

- The player may not play certain CD-RW/-R and DVD-R because of the disc type or recording conditions.
- If a DVD-RW/-R disc has not been recorded properly in DVD video format, it will not be playable.
- Your player will not play content that has been recorded on a DVD-R at a bit-rate that exceeds 10 Mbps.
- Your player will not play content that has been recorded on a BD-R or USB device at a bit rate that exceeds 25 Mbps.

Disc types your player cannot play

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/MV-Disc, etc
- DVD-RAM
- Super Audio CD (except CD layer)
- DVD-RW(VR mode)
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (CD-Gs play audio only, not graphics.)
- 3.9 GB DVD-R Disc for Authoring.

✎ **NOTE**

- Some commercial discs and DVDs discs purchased outside your region may not play on this player.
- Playback may not work for some types of discs, or when you use specific operations, such as angle change and aspect ratio adjustment. Information about the discs is written in detail on the disc box. Please refer to this if necessary.
- Do not allow the disc to become dirty or scratched. Fingerprints, dirt, dust, scratches or deposits of cigarette smoke on the recording surface may make it impossible to use the disc for playback.
- When you play a BD-J title, loading may take longer than a normal title or some functions may perform slowly.
- This player may not respond to all operating commands because some Blu-ray Disc, DVD, and CD discs allow specific or limited operation and provide only certain features during playback. Please note that this is not a defect in the player.
- Samsung cannot guarantee that this player will play every disc bearing the Blu-ray Disc, DVD or CD logo because disc formats evolve, and problems and errors may occur during the creation of Blu-ray Disc, DVD, and CD software and/or the manufacture of discs.
  Please contact the SAMSUNG customer care centre if you have questions or encounter difficulty when playing Blu-ray Disc, DVD, or CD discs in this player. Also, refer to rest of this user manual for additional information on playback restrictions.

Blu-ray Disc Compatibility

Blu-ray Disc is a new and evolving format. Accordingly, disc compatibility issues are possible. Not all discs are compatible and not every disc will play back. For additional information, refer to the Compliance and Compatibility Notice section of this user manual.

Disc Types

BD-ROM

Blu-ray ROM discs can only be played back. This player can play back pre-recorded commercial BD-ROM discs.

BD-RE/-R

Blu-ray RE/-R discs can be recorded on and played back.
This player can play back a BD-RE/-R disc recorded by other compatible Blu-ray Disc recorders.

DVD-VIDEO

- This player can play back pre-recorded commercial DVDs (DVD-VIDEO discs) with movies.
- When switching from the first layer to the second layer of a dual-layered DVD-VIDEO disc, there may be momentary distortion in the image and sound. This is not a malfunction of the player.

DVD-RW/-R/+R

This player can play back a DVD-RW/-R/+R disc recorded and finalized with a DVD video recorder. The ability to play back may depend on recording conditions.

DVD+RW

- This player can play back a DVD+RW disc recorded with a DVD Video recorder. The ability to play back may depend on recording conditions.

Audio CD (CD-DA)

- This player can play back CD-DA format audio CD-RW/-R discs.
- The player may not be able to play some CD-RW/-R discs due to the condition of the recording.

CD-RW/-R

- Use a 700MB (80 minute) CD-RW/-R disc. If possible, do not use an 800MB (90 minute) or larger disc, as the disc may not play back.
- If the CD-RW/-R disc was not recorded as a closed session, you may experience delays when playing back the beginning of the disc or all recorded files may not play.
- Some CD-RW/-R discs may not play on this player, depending on the device which was used to burn them. For contents recorded on CD-RW/-R media from CDs for your personal use, playability may vary depending on the contents and discs.

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- This player can play back AVCHD format discs. These discs are normally recorded and used in camcorders.
- The AVCHD format is a high definition digital video camera format.
- The MPEG-4 AVC/H.264 format compresses images with greater efficiency than the conventional image compressing format.
- Some AVCHD discs use the “x.v.Color” format. This player can play back AVCHD discs that use “x.v.Color” format.
- “x.v.Color” is a trademark of Sony Corporation.
- “AVCHD” and the AVCHD logo are trademarks of Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. and Sony Corporation.

✎ NOTE

- Some AVCHD format discs may not play, depending on the recording condition. AVCHD format discs need to be finalized.
- “x.v.Color” offers a wider color range than normal DVD camcorder discs.
- Some DivX, MKV and MP4 format discs may not play, depending on the video resolution and frame rate condition.

Region Code

Both players and discs are coded by region. These regional codes must match for a disc to play. If the codes do not match, the disc will not play.
The Region Code for this player is displayed on the rear panel of the player.

Disc Type	Region Code	Area
Blu-ray Disc		North America, Central America, South America, Korea, Japan, Taiwan, Hong Kong and South East Asia.
		Europe, Greenland, French territories, Middle East, Africa, Australia and New Zealand.
		India, China, Russia, Central and South Asia.
DVD-VIDEO		The U.S., U.S. territories and Canada
		Europe, Japan, the Middle East, Egypt, South Africa, Greenland
		Taiwan, Korea, the Philippines, Indonesia, Hong Kong
		Mexico, South America, Central America, Australia, New Zealand, Pacific Islands, Caribbean
		Russia, Eastern Europe, India, most of Africa, North Korea, Mongolia
		China

Copyright

© 2012 Samsung Electronics Co.,Ltd.
All rights reserved; No part or whole of this user’s manual may be reproduced or copied without the prior written permission of Samsung Electronics Co.,Ltd.

Supported File Formats

Notes on the USB connection

- Your player supports USB storage media, MP3 players, digital cameras, and USB card readers.
- The player does not support folder or file names longer than 128 characters.
- Some USB/External HDD/digital camera devices may not be compatible with the player.
- Your player supports the FAT16, FAT32, and NTFS files systems.
- Connect USB devices directly to the player’s USB port. Connecting through a USB cable may cause compatibility problems.
- Inserting more than one memory device into a multi-card reader may cause the reader to operate improperly.
- The player does not support the PTP protocol.
- Do not disconnect a USB device during a “loading” process.
- The bigger the image resolution, the longer the image takes to display.
- This player cannot play MP3 files with DRM (Digital Rights Management) downloaded from commercial sites.
- Your player only supports the video that is under 30fps (frame rate).

Video File Support

File Extension	Container	Video Codec	Audio Codec	Resolution
*.avi	AVI	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0	MP3 Dolby Digital DTS WMA PCM	1920x1080
		MP4v3		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP	MP3 Dolby Digital DTS	1920x1080
		DivX 5.1/6.0		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP	WMA	1920x1080
		VC-1 SM		1920x1080
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v)	AAC	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	MP1, 2 Dolby Digital DTS	1920x1080
		MPEG2		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080

• Limitations

- Even when the file is encoded by a supported codec mentioned above, a file might not be played if its content has a problem.
- Normal playback is not guaranteed if the file's container information is wrong or the file itself is corrupted.
- Files having higher Bit rate/frame rate than standard may stutter during sound/video playback.
- The Seek (skip) function is not available if the file's index table is damaged.

• Video decoder

- Supports up to H.264 Level 4.1and AVCHD
- Does not support H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4
- MPEG4 SP, ASP :
  Below 1280 x 720 : 60 frames max
  Above 1280 x 720 : 30 frames max
- Does not support GMC 2 or higher

• Audio decoder

- Supports WMA 7, 8, 9 and STD
- Does not support WMA sampling rate of 22050Hz mono.

Music File Support

File Extension	Container	Audio Codec	Support Range
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	* Sampling rates (in kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48 * Bit rates - All bit-rates from 5kbps to 384kbps

Logos of Discs the player can play

Blu-ray Disc	BD-LIVE	PAL broadcast System in U.K., France, Germany, etc

Accessories

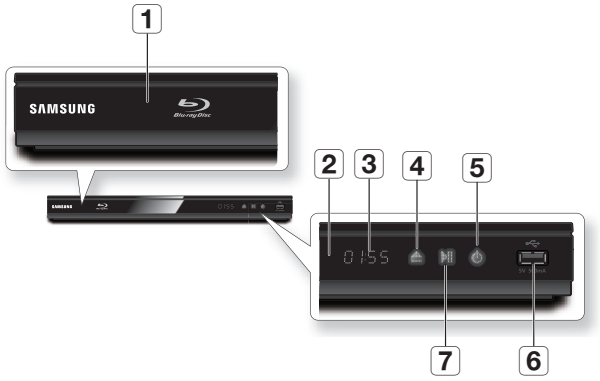
Check for the supplied accessories shown below.

Batteries for Remote Control (AAA Size)

User Manual

Remote Control

Front Panel

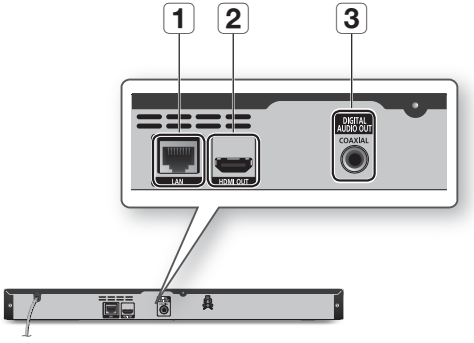


1	DISC TRAY	Opens to accept a disc.
2	REMOTE CONTROL SENSOR	Detects signals from the remote control.
3	DISPLAY	Displays the playing status, time, etc.
4	OPEN/CLOSE BUTTON	Opens and closes the disc tray.
5	POWER BUTTON	Turns the player on and off.
6	USB HOST	You can connect a USB memory flash stick here and use it as storage when the player is connected to BD-LIVE. You can also use the USB Host for software upgrades and MP3/JPEG/DivX/MKV/MP4 playback.
7	PLAY/PAUSE BUTTON	Plays a disc or pauses playback.

✎ NOTE

- You can perform software upgrades using the USB Host jack with a USB flash memory stick only.
- When the player displays the Blu-ray Disc menu, you cannot start the movie by pressing the Play button on the player or the remote. To play the movie, you must select Play Movie or Start in the disc menu, and then press the **ENTER** button.

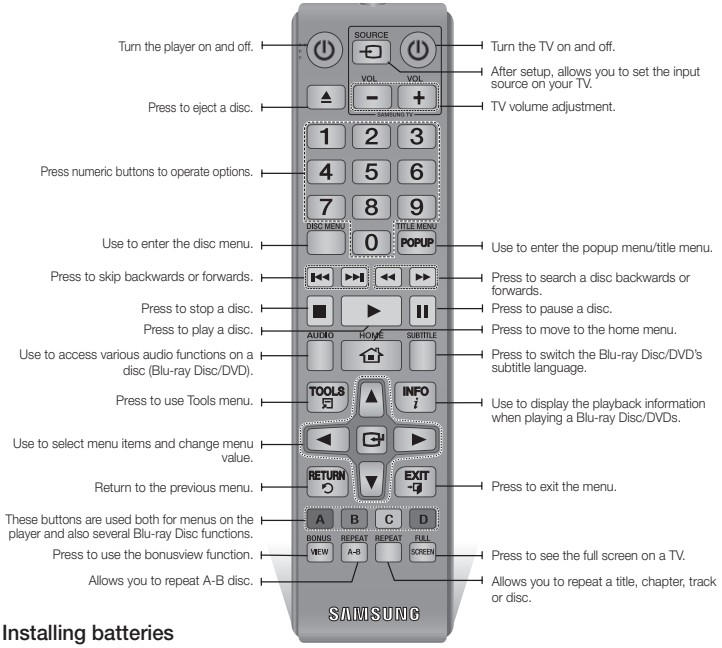
Rear Panel



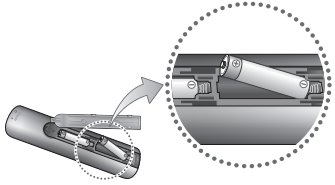
1	LAN	Use for network based services, BD-LIVE, and software upgrades using a network connection.
2	HDMI OUT	Using an HDMI cable, connect this HDMI output terminal to the HDMI input terminal on your TV for the best quality picture or to your AV receiver for the best quality sound.
3	DIGITAL AUDIO OUT	Connects to an AV receiver.

Remote Control

Tour of the Remote Control


Turn the player on and off.
Turn the TV on and off.
After setup, allows you to set the input source on your TV.
Press to eject a disc.
TV volume adjustment.
Press numeric buttons to operate options.
Use to enter the disc menu.
Use to enter the popup menu/title menu.
Press to skip backwards or forwards.
Press to search a disc backwards or forwards.
Press to stop a disc.
Press to pause a disc.
Press to play a disc.
Press to move to the home menu.
Use to access various audio functions on a disc (Blu-ray Disc/DVD).
Press to switch the Blu-ray Disc/DVD's subtitle language.
Press to use Tools menu.
Use to display the playback information when playing a Blu-ray Disc/DVDs.
Use to select menu items and change menu value.
Return to the previous menu.
Press to exit the menu.
These buttons are used both for menus on the player and also several Blu-ray Disc functions.
Press to use the bonusview function.
Press to see the full screen on a TV.
Allows you to repeat A-B disc.
Allows you to repeat a title, chapter, track or disc.
SOURCE
VOL
1 2 3
4 5 6
7 8 9
0
POPUP
TOOLS
INFO
RETURN
EXIT
A B C D
BONUS VIEW
REPEAT A-B
REPEAT
FULL SCREEN
SAMSUNG

Installing batteries



✎ **NOTE**

- If the remote does not operate properly:
  - Check the polarity (+/–) of the batteries.
  - Check if the batteries are drained.
  - Check if the remote sensor is blocked by obstacles.
  - Check if there is any fluorescent lighting nearby.

! **CAUTION**

- Dispose of batteries according to local environmental regulations. Do not put them in the household trash.

Connections

A. Connecting to a TV

Connecting to a TV with an HDMI Cable - Best Quality

1. Using an HDMI cable, connect the **HDMI OUT** terminal on the rear of the player to the **HDMI IN** terminal of your TV. See page 11.
2. Turn on the player and TV.
3. Press the input selector on your TV remote control until the HDMI signal from the player appears on your TV screen.

✎ **NOTE**

- An HDMI cable outputs digital video/audio, so you don't need to connect an audio cable.
- If the player is connected to your TV in the HDMI 720p, 1080i, or 1080p output mode, you must use a High speed (category 2) HDMI cable.
- HDMI outputs only a pure digital signal to the TV.
  If your TV does not support HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), random noise appears on the screen.
- Depending on your TV, certain HDMI output resolutions may not work. Please refer to the user manual of your TV.
- When you connect the player to the TV using the HDMI cable for the first time or to a new TV, the HDMI output resolution will be automatically set to the highest supported by the TV.
- A long HDMI cable may cause screen noise. If this occurs, set Deep Colour to Off in the menu.
- If you use an HDMI-to-DVI cable to connect to your display device, you must also connect the Digital Audio Out to an audio system to hear audio.

B. Connecting to an Audio System

- Please turn the volume down when you turn on the AV receiver. A sudden loud sound may cause damage to the speakers and your ears.
- Please set the audio format according to the capabilities of your AV receiver.
- The position of HDMI input terminals may vary depending on your AV receiver. Please refer to the user manual of your AV receiver.

Case 1 : Connecting to an Audio System (HDMI supported AV receiver) - Best Quality (Recommended)

1. Using an HDMI cable, connect the **HDMI OUT** terminal on the rear of the player to the **HDMI IN** terminal of your AV receiver. See page 11.
2. Using an HDMI cable, connect the **HDMI OUT** terminal of the AV receiver to the **HDMI IN** terminal of your TV.
3. Turn on the player, TV, and AV receiver.
4. Using the input select button of the AV receiver and TV, select the correct HDMI input or each to hear sound and see video from the player. Refer to your AV receiver's user manual to set the AV receiver's audio input.

Case 2 : Connecting to an Audio System (AV receiver with Dolby Digital or DTS decoder) - Better Quality

1. Using a coaxial cable, connect the **DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)** terminal on the rear of the player to the **DIGITAL AUDIO IN (COAXIAL)** terminal of your AV receiver. See page 11.
2. Using an HDMI cable, connect the **HDMI** terminal on the rear of the player to the **HDMI** terminal of your TV.
3. Turn on the player, TV, and AV receiver.
4. Press the input select button of the AV receiver to select the correct external input and hear sound from the player. Refer to your AV receiver's user manual to set the AV receiver's audio input.
5. Press the input selector on your TV remote control to select the HDMI video source.

C. Connecting to a Network

This player lets you use network based services such as BD-LIVE and download software upgrades when it is connected to a network. We recommend using a Broadband modem (with integrated router) or IP router for the connection. For more information on router connections, refer to the user manual of the router or contact the router manufacturer for technical assistance.

Cable Network

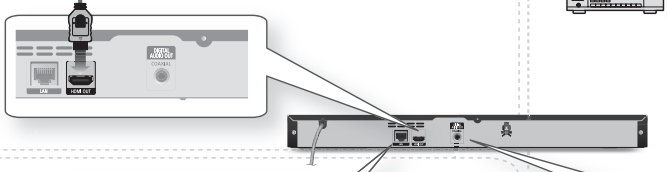
1. Using a Direct LAN (UTP) CAT 5 cable, connect the LAN terminal of the player to the LAN terminal of your modem or router. See page 11
2. Set the network options. See page 16.

✎ **NOTE**

- Internet access to Samsung's software update server may not be allowed, depending on the router you use or your ISP's policy. For more information, contact your ISP (Internet Service Provider).
- DSL users, please use a router to make a network connection.
- To use the AllShare function, you must connect your PC to your network as shown in the figure. The connection can be wired.

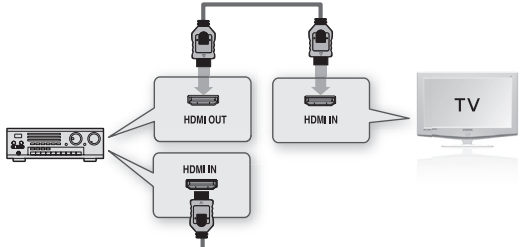
A Connecting to a TV

HDMI cable
(not included)

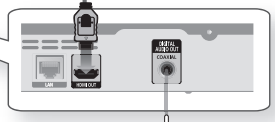


B Connecting to an Audio System

Case 1 : HDMI cable
(not included)

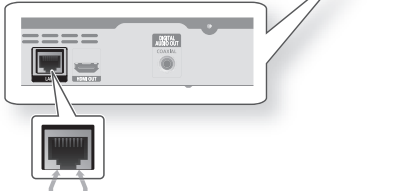


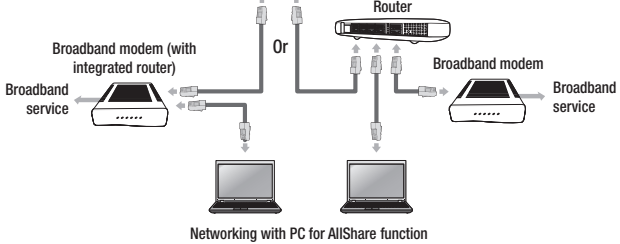
Case 1 : HDMI cable
(not included)



Case 2 : Coaxial cable
(not included)

C Network



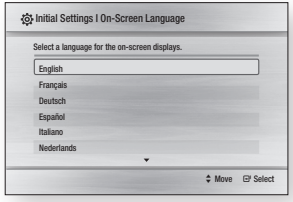


Networking with PC for AllShare function

✎ **NOTE** : You can only connect this unit to a network via a wired connection.

The Initial Settings Procedure

1. Turn on your TV after connecting the player.
   When you connect the player to a TV for the first time, the player turns on automatically and the Initial Settings screen appears.

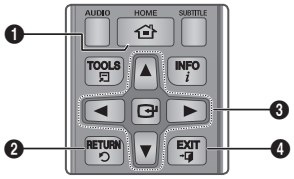


2. Use the ▲▼ buttons on the remote to select the desired language, and then press the **ENTER** button.
3. Press the **ENTER** button to select **Start**.
4. Use the ▲▼ buttons to select an Aspect Ratio, and then press the **ENTER** button.
5. Select **Auto**, and then press the **ENTER** button. If you do not have a home network, press the **BLUE (D)** button on your remote. You will go directly to the Home menu.
6. The Blu-ray player automatically verifies your wired network. When verification in complete, the screen displays "Your network is operating properly." Press the **ENTER** button.
7. The "Initial settings completed." message appears, and then the Home screen appears.
   - If you Blu-ray player does not connect to your network or you want to connect manually, go to Network Setup on page 16.

✎ **NOTE**

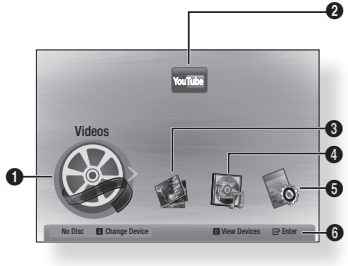
- The Home menu will not appear if you do not configure the initial settings except as noted below.
- If you press the **BLUE (D)** button during network setup, you can access the Home menu even if the network setup is not completed yet.
- When you return to the Home menu, the full screen mode is cancelled automatically.
- If you want to display the Initial Setting screen again to make changes, press the **PLAY/PAUSE** (⏯) button on the front panel of the player for more than 5 seconds with no disc inserted. This resets the player to its default settings.
- If you use an HDMI cable to connect the player to an **Anynet+(HDMI-CEC)**-compliant Samsung TV and 1.) You have set the **Anynet+(HDMI-CEC)** feature set to **On** in both the TV and the player and 2.) You have set the TV to a language supported by the player, the player will select that language as the preferred language automatically.
- If you leave the player in the stop mode for more than 5 minutes without using it, a screen saver will appear on your TV. If the player is left in the screen saver mode for more than 25 minutes, the power will automatically turn off.

Menu Navigation



❶	**HOME** Button : Press to move to the Home menu.
❷	**RETURN** Button : Return to the previous menu.
❸	**ENTER / DIRECTION** Button : Move the cursor or select an item. Activate the currently selected item. Confirm a setting.
❹	**EXIT** Button : Press to exit the current menu.

• Home Menu



❶	Selects Videos.
❷	Selects YouTube.
❸	Selects Photos.
❹	Selects Music.
❺	Selects Settings.
❻	Displays the buttons you can use on the remote to access functions.

Accessing the Settings Menu

To access the Settings menu and sub-menus, follow these steps:

1. Press the **POWER** button.
   The Home Menu appears.
2. Press the ◄► buttons to select **Settings**, and then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲▼ buttons to select the desired submenu, and then press the **ENTER** button.
4. Press the ▲▼ buttons to select the desired item, and then press the **ENTER** button.
5. Press the **EXIT** button to exit the menu.

✎ **NOTE**

- The access steps may differ depending on the menu you selected. The OSD (On Screen Display) may change in this player after you upgrade the software version.

Display

You can configure various display options such as the TV Aspect Ratio, Resolution, etc.

TV Aspect Ratio

Depending on the type of television you have, you may want to adjust the screen size setting.

- **16:9 Original** : Select when you connect the player to a 16:9 TV screen. The player will display all content in its original aspect ratio.
  Content formatted in 4:3 will be displayed with black bars on the left and right.
- **16:9 Full** : Select when you connect the player to a 16:9 TV screen. All content will fill the full screen. Content formatted in 4:3 will be stretched.
- **4:3 Letter Box** : Select when you connect the player to a 4:3 TV screen. The player will display all content in its original aspect ratio. Content formatted in 16:9 will be displayed with black bars on the top and bottom.
- **4:3 Pan-Scan** : Select when you connect the player to a 4:3 TV screen. 16:9 content will have the extreme left and right portions cut off.

✎ **NOTE**

- Depending on the disc type, some aspect ratios may not be available.
- If you select an aspect ratio and option which is different than the aspect ratio of your TV screen, then the picture might appear to be distorted.
- If you select the 4:3 Pan-Scan or 4:3 Letter Box, pressing the **FULL SCREEN** button on the remote will not bring up a full screen picture.
- If you select the 16:9 Original, your TV may display 4:3 Pillar-box (black bars on sides of picture). If this occurs, pressing the **FULL SCREEN** button on the remote will not bring up a full screen picture.

BD Wise (Samsung Players only)

BD Wise is Samsung's latest inter-connectivity feature.
When you connect a Samsung player and a Samsung TV with BD Wise to each other via HDMI, and BD Wise is on in both the player and TV, the player outputs video at the video resolution and frame rate of the Blu-ray Disc/DVDs.

- **Off** : The output resolution stays fixed at the resolution you set previously in the Resolution menu, regardless of the resolution of the disc.
- **On** : The player outputs video at the original resolution and frame rate of the Blu-ray Disc/DVDs.

✎ **NOTE**

- When BD Wise is on, the Resolution setting automatically defaults to BD Wise and BD Wise appears in the Resolution menu.
- If the player is connected to a device that does not support BD Wise, you can not use the BD Wise function.
- For proper operation of BD Wise, set the BD Wise menu of both the player and the TV to **On**.

Resolution

Lets you set the output resolution of the HDMI video signal to Auto, 1080p, 1080i, 720p or 576p/480p. The number indicates the number of lines of video per frame. The i and p indicate interlaced and progressive scan, respectively. The more lines, the higher the quality.

- **Auto** : Automatically sets the output resolution to the connected TV's maximum resolution.
- **BD Wise** : Automatically sets the resolution to the resolution of the Blu-ray Disc/DVDs if you have connected the player via HDMI to a TV with the BD Wise feature. (The BD Wise menu item appears only if BD Wise is set to **On**. See BD Wise above.)
- **1080p** : Outputs 1080 lines of progressive video.
- **1080i** : Outputs 1080 lines of interlaced video.
- **720p** : Outputs 720 lines of progressive video.
- **576p/480p** : Outputs 576/480 lines of progressive video.

Resolution according to the output mode

- **Blu-ray Disc/E-contents/Digital Contents playback**

Setup \ Output	HDMI / connected	
	HDMI Mode	
	Blu-ray Disc	E-contents/Digital contents
BD Wise	Resolution of Blu-ray Disc	1080p
Auto	Max. Resolution of TV input	Max. Resolution of TV input
1080p@60F (Movie Frame : Off)	1080p@60F	1080p@60F
Movie Frame : Auto (24Fs)	1080p@24F	1080p@24F
1080i	1080i	1080i
720p	720p	720p
576p/480p	576p/480p	576p/480p

- **DVD playback**

Setup \ Output	HDMI / connected
	HDMI Mode
BD Wise	576i/480i
Auto	Max. Resolution of TV input
1080p	1080p
1080i	1080i
720p	720p
576p/480p	576p/480p

✎ NOTE

- If the TV you connected to the player does not support Movie Frame or the resolution you selected, the message "If no pictures are shown after selecting 'Yes', please wait for 15 seconds to return to the previous resolution. Do you want to change the resolution?" appears. If you select Yes, the TV's screen will go blank for 15 seconds, and then the resolution will revert to the previous resolution automatically.
- If the screen stays blank after you have changed the resolution, remove all discs, and then press and hold the **PLAY/PAUSE** ( ) button on the front of the player for more than 5 seconds. All settings are restored to the factory default. Follow the steps on the previous page to access each mode and select the Display Setup that your TV will support.
- When the factory default settings are restored, all stored user BD data is deleted.
- The Blu-ray Disc must have the 24 frame feature for the player to use the Movie Frame (24Fs) mode.

Movie Frame (24Fs)

Setting the Movie Frame (24Fs) feature to **Auto** allows you to adjust the player's HDMI output to 24 frames per second for improved picture quality. You can enjoy the Movie Frame (24Fs) feature only on a TV supporting this frame rate.
You can select Movie Frame only when the player is in the HDMI 1080i or 1080p output resolution modes.

- **Auto** : Movie Frame (24Fs) functions work.
- **Off** : Movie Frame (24Fs) functions are off.

HDMI Colour Format

Lets you set the colour space format for HDMI output to match the capabilities of the connected device (TV, monitor, etc).

- **Auto** : Automatically sets the player to the optimum format supported by your device.
- **YCbCr (4:4:4)** : If your TV supports the YCbCr colour space via HDMI, select this to output the normal YCbCr colour gamut.
- **RGB (Standard)** : Select to output the normal RGB colour gamut.
- **RGB (Enhanced)** : If you have connected the player to a DVI display device such as a monitor, select this to output the enhanced RGB colour gamut.

HDMI Deep Colour

Lets you output video from the HDMI OUT jack with Deep Colour. Deep Colour provides more accurate colour reproduction with greater colour depth.

- **Auto** : The player outputs video with Deep Colour to a connected TV which supports HDMI Deep Colour.
- **Off** : The picture is output without Deep Colour.

Progressive Mode

Lets you improve picture quality when viewing DVDs.

- **Auto** : Select to have the player automatically select the best picture quality for the DVD you're watching.
- **Video** : Select for the best picture quality from concert or TV show DVDs.

Audio

Digital Output

Set the Digital Output to match the capabilities of the AV receiver you've connected to the player :

- **PCM** : This is the default setting. It is compatible with most TVs and receivers.
- **Bitstream (Unprocessed)** : Choose if you want your receiver to decode all the audio. Bonusview audio will not be available.
- **Bitstream (Re-encoded DTS)** : The original audio will be re-encoded into DTS.
- **Bitstream (Re-encoded Dolby D)** : The original audio will be re-encoded into Dolby Digital

For more details, please refer to the Digital Output Selection table.

Digital Output Selection

Setting		PCM		Bitstream (Unprocessed)		Bitstream (Re-encoded DTS)	Bitstream (Re-encoded Dolby D)
Connection		HDMI supported AV receiver	Coaxial	HDMI supported AV receiver	Coaxial	HDMI supported AV receiver or Coaxial	HDMI supported AV receiver or Coaxial
Audio Stream on Blu-ray Disc	PCM	Up to PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM	PCM 2ch	DTS re-encoded	Re-encoded Dolby Digital *
	Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 2ch	Dolby Digital	Dolby Digital	DTS re-encoded	Re-encoded Dolby Digital *
	Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 2ch	Dolby Digital Plus	Dolby Digital	DTS re-encoded	Re-encoded Dolby Digital *
	Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 2ch	Dolby TrueHD	Dolby Digital	DTS re-encoded	Re-encoded Dolby Digital *
	DTS	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS	DTS re-encoded	Re-encoded Dolby Digital *
	DTS-HD HRA	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS-HD HRA	DTS	DTS re-encoded	Re-encoded Dolby Digital *
	DTS-HD MA	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS-HD MA	DTS	DTS re-encoded	Re-encoded Dolby Digital *
Audio Stream on DVD	PCM	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch
	Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 2ch	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS	DTS	DTS

Setup		PCM		Bitstream (Unprocessed)		Bitstream (Re-encoded DTS)	Bitstream (Re-encoded Dolby D)
Connection		HDMI supported AV receiver	Coaxial	HDMI supported AV receiver	Coaxial	HDMI supported AV receiver or Coaxial	HDMI supported AV receiver or Coaxial
Definition for Blu-ray Disc	Any	Decodes the main feature audio and BONUSVIEW audio stream together into PCM audio and adds Navigation Sound Effects.		Outputs only the main feature audio stream so that your AV receiver can decode the audio bitstream. You will not hear BONUSVIEW audio or Navigation Sound Effects.		Decodes the main feature audio and BONUSVIEW audio stream together into PCM audio and adds Navigation Sound Effects, then re-encodes the PCM audio into DTS bitstream.	Decodes the main feature audio and BONUSVIEW audio stream together into PCM audio and adds Navigation Sound Effects, then re-encodes the PCM audio into Dolby digital bitstream or PCM.

* If the Source Stream is 2ch, “Re-encoded Dolby D” Setting is not applied. Output will be LPCM 2ch.

Blu-ray Discs may include three audio streams :

- Main Feature Audio : The audio soundtrack of the main feature.
- BONUSVIEW audio : An additional soundtrack such as the director or actor's commentary.
- Navigation Sound Effects : When you choose a menu navigation selection, a Navigation Sound Effect may sound. Navigation Sound Effects are different on each Blu-ray Disc.

✎ NOTE

- Be sure to select the correct Digital Output or you will hear no sound or just loud noise.
- If the HDMI device (AV receiver, TV) is not compatible with compressed formats (Dolby digital, DTS), the audio signal outputs as PCM.
- Regular DVDs do not have BONUSVIEW audio and Navigation Sound Effects.
- Some Blu-ray Discs do not have BONUSVIEW audio and Navigation Sound Effects.
- This Digital Output setup does not affect the HDMI audio output to your TV. It affects the coaxial and HDMI audio output when your player is connected to an AV receiver.
- If you play MPEG audio soundtracks, the audio signal outputs as PCM regardless of your Digital Output selections (PCM or Bitstream).

PCM Downsampling

Lets you set 48kHz and 96kHz PCM downsampling on or off.

- **Off** : Select when the AV receiver connected to the player is 96kHz compatible.
- **On** : Select when the AV receiver connected to the player is not 96kHz compatible. 96kHz signals will be down converted to 48kHz.

✎ NOTE

- Even when PCM Downsampling is set to **Off**, some discs will only output downsampled audio through the coaxial digital outputs.

HDMI

- If your TV is not compatible with compressed multi-channel formats (Dolby Digital, DTS), the player may output PCM 2ch downmixed audio even though you selected Bitstream (either Re-encoded or Unprocessed) in the setup menu.
- If your TV is not compatible with PCM sampling rates over 48kHz, the player may output 48kHz downsampled PCM audio even though you set PCM Downsampling to **Off**.

Dynamic Range Control

You can listen at low volumes, but still hear dialog clearly.
This is only active if your player detects a Dolby Digital signal.

- **Auto** : The Dynamic Range Control will be set automatically based on the information provided by the Dolby TrueHD Soundtrack.
- **Off** : You can enjoy the movie with the standard Dynamic Range.
- **On** : When Movie soundtracks are played at low volume or through smaller speakers, the system can apply appropriate compression to make low-level content more intelligible and prevent dramatic passages from getting too loud.

Downmixing Mode

Select Downmix method for stereo output.

- **Normal Stereo** : Downmix the multichannel audio into normal stereo. Choose this if you hear the sound from TV or Stereo Amplifier.
- **Surround Compatible** : Downmix the multichannel audio into surround compatible stereo. This mode helps your AV Receiver to decode stereo into surround sound.

Network

Please contact your ISP to find out if your IP address is static or dynamic. If it is dynamic - and most are - we recommend using the Auto procedure for network setup. This is easiest and will work in the majority of cases. If it is static, you must use the manual set up procedure.

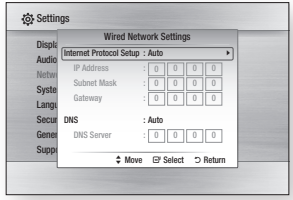
Network setup directions start below.

✎ **NOTE**

- This unit can only be connected to a Network via a wired connection.

Automatic Network Setup

1. In the Home menu, press the ◄► buttons to select **Settings**, and then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Network**, and then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲▼ buttons to select **Wired Network Settings**, and then press the **ENTER** button. The Wired Network Settings screen appears.



4. In the Internet Protocol Setup field, select Auto if it is not selected. (Press **ENTER** select **AUTO**, and then press **ENTER**.)
5. The Auto Function acquires and fills in the values for **IP Address**, **Subnet Mask**, etc., automatically.

✎ **NOTE**

- This process can take up to five minutes.

6. After the Network Function has acquired the network values, press the **RETURN** button.
7. Select **Network Test**, and then press **ENTER** to ensure the player has connected to your network.
8. When the Network Test is complete, press the **RETURN** twice to return to the Main Menu.
9. If the Network Function does not acquire the network values, go to the directions for Manual Setup.

Manual Network Setup

Before you start manual network setup, you need the network setting values.

To get the Network setting values through most Windows computers, follow these steps:

■ **Windows XP**

1. Right click the Network icon on the bottom right of the Windows desktop.
2. In the pop-up menu, click Status.
3. On the dialog that appears, click the Support tab.
4. On the Support tab, click the Details button. The Network settings are displayed.

■ **Windows 7**

1. Click the Network icon on the bottom right of the Windows desktop.
2. In the pop-up menu, click Network and Sharing Center.
3. On the dialog that appears, click the Local Area Connection or Wireless Network Connection depending on your network connection.
4. On the Support tab, click the Details button. The Network settings are displayed.

To enter the Network Settings into your player, follow these steps:

1. In the Home menu, press the ◄► buttons to select **Settings**, and then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Network**, and then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲▼ buttons to select **Wired Network Settings**, and then press the **ENTER** button. The Wired Network Settings screen appears.
4. Select the Internet Protocol Setup field, and then press the **ENTER** button.
5. Press the ▲▼ buttons to select **Manual**, and then press the **ENTER** button.
6. Press the ▼ button to go to the first entry field (IP Address).
7. Use the number buttons on your remote to enter numbers.
8. When done with each field, use the ► button to move to the next field. You can also use the other arrow buttons to move up, down, and back.
9. Enter the **IP Address**, **Subnet Mask**, and **Gateway** values in the same way.
10. Press the ▼ button to go to **DNS**.
11. Press the ▼ button to go to the first DNS entry field.
12. Enter the numbers as above.
13. Press the **RETURN** button on your remote.
14. Run a Network Test to ensure the player has connected to your network.

Network Test

Use this menu item to connect to the wired network or check whether your network connection is working or not.

Network Status

Use to check whether a connection to the network and the Internet have been established.

BD-LIVE Internet Connection

Set to allow or prohibit an Internet connection when you use the BD-LIVE service.

- **Allow (All)** : The Internet connection is allowed for all BD-LIVE contents.
- **Allow (Valid Only)** : The Internet connection is allowed only for BD-LIVE contents containing a valid certificate.
- **Prohibit** : No Internet connection is allowed for any BD-LIVE content.

✎ **NOTE**

- **What is a valid certificate?**
  When the player uses BD-LIVE to send the disc data and a request to the server to certify the disc, the server uses the transmitted data to check if the disc is valid and sends the certificate back to the player.
- The Internet connection may be restricted while you are using BD-LIVE contents.

System

Initial Settings

By using the Initial Settings function, you can set the language, Network Settings, etc.
For more information about the Initial Settings function, refer to the Initial Settings section of this user manual (page 12).

Anynet+(HDMI-CEC)

Anynet+ is a convenient function that offers linked operations with other Samsung players that have the Anynet+ feature.
To operate this function, connect this player to an Anynet+ Samsung TV with an HDMI cable.
With Anynet+ on, you can operate this player using a Samsung TV remote control and start disc playback simply by pressing the **PLAY** (▶) button on the TV's remote control.
For more information, please see the TV user manual.

- **Off** : Anynet+ functions will not work.
- **On** : Anynet+ functions will work.

✎ **NOTE**

- This function is not available if the HDMI cable does not support CEC.
- If your Samsung TV has an Anynet+ logo, then it supports the Anynet+ function.
- Depending on your TV, certain HDMI output resolutions may not work.
  Please refer to the user manual of your TV.

BD Data Management

Enables you to manage the downloaded contents you accessed through a Blu-ray disc that supports the BD-LIVE service and stored on a flash drive.

You can check the device's information including the storage size, delete the BD data, or change the Flash memory device.

BD Data Management Screen Information :

- **Total Size** : Total memory size of the device.
- **Available Size** : Available memory in the device.

✎ **NOTE**

- In the external memory mode, disc playback may be stopped if you disconnect the USB device in the middle of playback.
- Only those USB devices formatted in FAT file format (DOS 8.3 volume label) are supported. We recommend you use USB devices that support USB 2.0 protocol with 4 MB/sec or faster read/write speed.
- The Resume Play function may not work after you format the storage device.
- The total memory available to BD Data Management may differ, depending on the conditions.

DivX® Video On Demand

View DivX® VOD Registration Codes to purchase and play DivX® VOD contents.

Language

You can select the language you prefer for the Home menu, disc menu, etc.

- **On-Screen Menu** : Select the language for the on-screen displays.
- **Disc Menu** : Select the language for the disc menu displays.
- **Audio** : Select the language for disc audio.
- **Subtitle** : Select the language for disc subtitles.

✎ **NOTE**

- The selected language will only appear if it is supported on the disc.

Security

When you access this function for the first time, the password setup screen appears. Enter a desired 4-digit password using the number buttons. (The default password is 0000.)

BD Parental Rating

Prevent playback of Blu-ray Discs with specific age ratings unless a password is entered.

- **Off** : BD Parental Rating is not active and all Blu-ray discs will play in full.
- **On** : This will prohibit playback of Blu-ray disc rated above Parental Rating.

DVD Parental Rating

This function works in conjunction with DVDs that have been assigned an age rating or numeric rating that indicates the maturity level of the content. These numbers help you control the types of DVDs that your family can watch.
Select the rating level you want to set.
For example, if you select Level 6, discs rated above 6 - Level 7 and 8 - will not play.
A larger number indicates more mature content.

YouTube Lock

Restrict the use of the YouTube service unless a password is entered.

- **Off** : Turn Off YouTube lock.
- **On** : Turn On YouTube lock.

Change PIN

Change the 4-digit password used to access security functions.

If you forgot your password

1. Remove any discs.
2. Press and hold the **PLAY/PAUSE** (⏯) button on the front panel for 5 seconds or more.
   All settings will revert to the factory settings.

✎ **NOTE**

- When the factory default settings are restored, all the user stored BD data will be deleted.

General

Time Zone

You can specify the time zone that is applicable to your area.

Support

Software Upgrade

The Software Upgrade menu allows you to upgrade the player's software for performance improvements or additional services.

By Online

To upgrade By Online, follow these steps:

1. Select **By Online**, and then press the **ENTER** button. The Connecting to Server message appears.
2. A popup message will appear if an update is available.
3. If you select **Yes**, the player will turn off automatically before restarting. (Never turn the player on during an upgrade.)
4. The update progress popup will appear. When the update is completed, the player will turn back off automatically.
5. Press the **POWER** button to turn on the player.

✎ **NOTE**

- The Update is complete when the player turns off after restarting. Press the POWER button to turn on the updated player for your use.
- Never turn the player off or back on manually during the update process.
- Samsung Electronics shall take no legal responsibility for player malfunction caused by an unstable Internet connection or consumer negligence during a software upgrade.
- If you want to cancel the upgrade while the upgrade software is downloading, press the **ENTER** button.

By USB

To upgrade by USB, follow these steps:

1. Visit www.samsung.com/bluraysupport.
2. Download the latest USB software upgrade zip archive to your computer.
3. Unzip the zip archive to your computer. You should have a single RUF file with the same name as the zip file.
4. Copy the RUF file to a USB flash drive.
5. Make sure there is no disc in the player, and then insert the USB flash drive into the USB port of the player.
6. In the player's menu, go to Settings > Support > Software Upgrade.
7. Select **By USB**.

✎ **NOTE**

- No disc should be inserted in the product when you upgrade the software using the USB Host jack.
- When the software upgrade is done, check the software details in the software Upgrade menu.
- Do not turn off the player during the software upgrade. It may cause the player to malfunction.
- Software upgrades using the USB Host jack must be performed with a USB flash memory stick only.

Auto Upgrade Notification

If you have connected the player to your network, and then set Auto Upgrade Notification on, the player automatically notifies you when a new software version is available for the player.

To set Auto Upgrade Notification on, follow these steps:

1. Select **Auto Upgrade Notification**, and then press the **ENTER** button.
2. Use the ▲▼ buttons to select **On**, and then press the **ENTER** button.

If there is a new software version available, the player notifies you with a popup message.

1. To upgrade the firmware, select **Yes** on the Pop-up. The player turns off automatically, then restarts, and begins the download. (Never turn on the player manually here.)
2. The update progress popup appears.
3. When the update is complete, the player turns off again automatically.
4. Press the **POWER** button to turn on the player.

✎ **NOTE**

- Update is complete when the player turns off after restarting. Press the **POWER** button to turn on the updated player for your use. Never turn the player off or on manually during the update process.
- Samsung Electronics shall take no legal responsibility for player malfunction caused by an unstable Internet connection or consumer negligence during software upgrade.

Contact Samsung

Provides contact information for assistance with your player.

Terms of Service Agreement

View the general disclaimer regarding third party contents and services.

Reset

All settings will revert to the default except for the network settings.

Basic Functions

Playing a Video

Playback

1. Press the **OPEN/CLOSE** (⏏) button to open the disc tray.
2. Place a disc gently into the tray with the disc's label facing up.
3. Press the **OPEN/CLOSE** (⏏) button to close the disc tray.
4. Press the **PLAY** (▶) button.

Playback related buttons

PLAY (▶)	Starts playback.
STOP (■)	Stops playback. • If you press the button once : The stop position is memorized. • If you press the button twice : The stop position is not memorized.
PAUSE (❚❚)	Pauses playback.

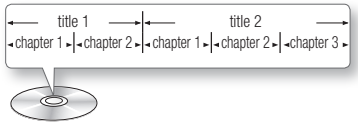
✎ **NOTE**

- For some discs, pressing the **STOP** (■) button once may not memorize the stop position.
- Video files with high bit rates of 20Mbps or more strain the player's capabilities and may stop playing during playback.

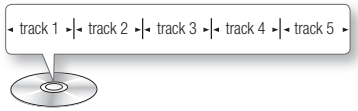
Disc Structure

The content of discs are usually divided as shown below.

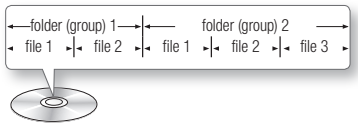
- **Blu-ray Disc, DVD-VIDEO**



- **Audio CD (CD-DA)**



- **MP3, WMA, DivX, MKV and MP4**



Using the Disc Menu/Title Menu/ Popup Menu

Using the Disc Menu

BD-ROM DVD-VIDEO

1. During playback, press the **DISC MENU** button on the remote control.
2. Press the ▲▼◄► buttons to make a selection, and then press the **ENTER** button.

✎ **NOTE**

- Depending on the disc, the menu items may differ or this menu may not be available.

Using the Title Menu

DVD-VIDEO

1. During playback, press the **TITLE MENU** button on the remote control.
2. Press the ▲▼◄► buttons to make the desired selection, then press the **ENTER** button.

✎ **NOTE**

- Depending on the disc, the menu items may differ or this menu may not be available.

Playing the Title List

BD-RE/-R

1. During playback, press the **DISC MENU** or **TITLE MENU** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select an entry you want to play from the Title List, and then press the **ENTER** button.

✎ **NOTE**

- If your disc has a playlist, press the **GREEN (B)** button to go to the playlist.

Using the Popup Menu

BD-ROM

1. During playback, press the **POPUP MENU** button on the remote control.
2. Press the ▲▼◄► buttons or **ENTER** button to select the desired menu.

✎ **NOTE**

- Depending on the disc, the menu items may differ or this menu may not be available.

Using the Search and Skip Functions

During play, you can search quickly through a chapter or track, and use the skip function to jump to the next selection.

Searching for a Desired Scene

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/+R DivX/MKV/MP4

- During playback, press the **SEARCH** (◀◀ ▶▶) button.
  Each time you press the **SEARCH** (◀◀ ▶▶) button, the playback speed will change as follows:

BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R, DVD-VIDEO	▶▶ 1 → ▶▶ 2 → ▶▶ 3 → ▶▶ 4 → ▶▶ 5 → ▶▶ 6 → ▶▶ 7 ◀◀ 1 → ◀◀ 2 → ◀◀ 3 → ◀◀ 4 → ◀◀ 5 → ◀◀ 6 → ◀◀ 7
DivX, MKV, MP4	▶▶ 1 → ▶▶ 2 → ▶▶ 3 ◀◀ 1 → ◀◀ 2 → ◀◀ 3

- To return to normal speed playback, press the **PLAY** (▶) button.

✎ **NOTE**

- The player does not play sound in search mode.

Skipping Chapters

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/+R DivX/MKV/MP4

- During playback, press the **SKIP** (⏮ ⏭) button.
  If you press the **SKIP** (⏭) button, the disc moves to the next chapter.
  If you press the **SKIP** (⏮) button, the disc moves to the beginning of the chapter. One more press makes the disc move to the beginning of the previous chapter.

Slow Motion Play/Step Motion Play

Slow Motion Play

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- In pause mode, press the **SEARCH** (▶▶) button.
  Each time you press the **SEARCH** (▶▶) button, the playback speed will change as follows: ▮▶ 1/8 ▮▶ 1/4 ▮▶ 1/2
- To return to normal speed playback, press the **PLAY** (▶) button.

✎ **NOTE**

- The player does not play sound in Slow mode.

Step Motion Play

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- In pause mode, press the **PAUSE** (❚❚) button.
  Each time you press the **PAUSE** (❚❚) button, a new frame appears.
- To return to normal speed playback, press the **PLAY** (▶) button.

✎ **NOTE**

- The player does not play sound in step mode.

Using the TOOLS button

During playback, you can operate the disc menu by pressing the **TOOLS** button.

✎ **NOTE**

- Depending on the disc, the Tools menu may differ.

Moving to a Desired Scene Directly

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

1. During playback, press the **TOOLS** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Title**, **Chapter** or **Playing Time**.
3. Press the ◄► or number button to select the desired Title, Chapter or Playing Time, then press the **ENTER** button.

Repeating the Title or Chapter

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

Lets you repeat the disc title or chapter. Depending on the disc, the Repeat function may not be available.

1. During playback, press the **REPEAT** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Chapter** or **Title**, then press the **ENTER** button.
3. To return to normal play, press the **REPEAT** button again.
4. Press the ▲▼ buttons to select **Off**, then press the **ENTER** button.

Repeating a Section

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

1. During playback, press the **REPEAT** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Repeat A-B**.
3. Press the **ENTER** button at the point where you want repeat play to start (A).
4. Press the **ENTER** button at the point where you want repeat play to stop (B).
5. To return to normal play, press the **REPEAT** button again.
6. Press the ▲▼ buttons to select **Off**, and then press the **ENTER** button.

✎ **NOTE**

- If you set point (B) less than 5 seconds of playing time after point (A), a prohibition message appears.
- Depending on the disc, the menu items may differ and this menu may not be available.

Selecting the Audio Language

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DivX/MKV/MP4

You can also operate this function by pressing the **AUDIO** button on the remote control.

1. During playback, press the **TOOLS** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Audio**.
3. Press the ◄► buttons to select the desired audio language.

✎ **NOTE**

- The ◄► indicator will not appear on the screen if the BONUSVIEW section does not contain any BONUSVIEW audio settings.
- Information about the main feature/BONUSVIEW mode will also appear if the Blu-ray Disc has a BONUSVIEW section.
  Press the ◄► button to switch between main feature and BONUSVIEW audio modes.
- This function depends on the selection of audio languages encoded on the disc and may not be available.
- A Blu-ray Disc can contain up to 32 audio languages and a DVD up to 8.
- Some Blu-ray Discs may allow you to select either the PCM or Dolby digital audio soundtrack in English.
- If you press the **AUDIO** button on the remote control, the Audio bar appears.
  Press the **RETURN** button to remove the Audio bar.

Selecting the Subtitle Language

BD-ROM DVD-VIDEO DivX/MKV/MP4

You can also operate this function by pressing the **SUBTITLE** button on the remote control.

1. During playback, press the **TOOLS** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Subtitle**.
3. Press the ◄► buttons to select the desired subtitle language.

✎ **NOTE**

- Depending on the Blu-ray Disc / DVD, you may be able to select the desired subtitle in the Disc Menu. Press the **DISC MENU** button.
- This function depends on the selection of subtitles that are encoded on the disc and may not be available on all Blu-ray Discs/DVDs.
- A Blu-ray Disc can contain up to 255 subtitle languages and a DVD up to 32.
- Information about the main feature/BONUSVIEW mode will also appear if the Blu-ray Disc has a BONUSVIEW section.
- This function changes both the primary and secondary subtitles at the same time.
- The total number of primary and secondary subtitles are displayed respectively.
- If you press the **SUBTITLE** button on the remote control, the subtitle bar appears.
  Press the **RETURN** button to remove the subtitle bar.

Changing the Camera Angle

BD-ROM DVD-VIDEO

When a Blu-ray Disc/DVD contains multiple angles of a particular scene, you can use the ANGLE function.

1. During playback, press the **TOOLS** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Angle**.
3. Press the ◄► buttons to select the desired Angle.

Selecting the Picture Settings

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD+RW/+R

This function enables you to adjust video quality when the player is connected to a TV.

1. During playback, press the **TOOLS** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Picture Setting**, and then press the **ENTER** button.
3. Press the ◄► buttons to select the desired **Picture Setting**.
   - **Dynamic** : Choose this setting to increase Sharpness.
   - **Normal** : Choose this setting for most viewing applications.
   - **Movie** : This is the best setting for watching movies.
   - **User** : Lets you adjust the sharpness and noise reduction function respectively.

✎ **NOTE**

- When you use BD wise function, this menu will not appear.

Setting BONUSVIEW

BD-ROM

The BONUSVIEW feature allows you to view additional content (such as commentaries) in a small screen window while the movie is playing.
This function is only available if the disc has the Bonusview feature.

1. During playback, press the **TOOLS** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select **BONUSVIEW Video** or **BONUSVIEW Audio**.
3. Press the ◄► buttons to select the desired Bonusview.

✎ **NOTE**

- If you switch from BONUSVIEW Video, BONUSVIEW Audio will change automatically in accordance with BONUSVIEW Video.

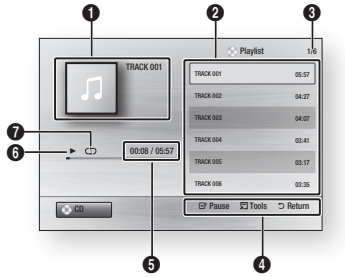
Listening to Music

Audio CD MP3/WMA

Playing an Audio CD (CD-DA)/MP3

1. Insert an Audio CD (CD-DA) or an MP3 Disc into the disc tray.
   - For an Audio CD (CD-DA), the first track plays automatically.
   - For an MP3 disc, press the ◄► buttons to select **Music**, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select the track you want to play, and then press the **ENTER** button.

Audio CD (CD-DA)/MP3 Screen Elements



1	Displays the music information.
2	Displays the playlist.
3	Display the current track/total tracks.
4	Displays buttons available.
5	Shows the current play time/total play time.
6	Displays the current playback status.
7	Displays the repeated playback status.

Repeat an Audio CD (CD-DA)/MP3

1. During the Playlist playback, press the **TOOLS** button.
2. Select **Repeat Mode**, and then press the ◄► buttons to select the desired repeat mode.
3. Press the **ENTER** button.

Repeat Modes :

Off	Audio CD (CD-DA)/MP3	Tracks on a disc are played in the order in which they were recorded on the disc.
(↻) Track	Audio CD (CD-DA)	Current track is repeated.
(↻) One	MP3	Current track is repeated.
(↻) All	Audio CD (CD-DA)/MP3	All tracks are repeated.
(⤮)Shuffle	Audio CD (CD-DA)/MP3	The random option plays a disc's tracks in random order.

Playlist

1. Insert an Audio CD (CD-DA) or an MP3 Disc into the disc tray.
   - For an Audio CD (CD-DA), the first track plays automatically.
   - For an MP3 disc, press the ◄► buttons to select **Music**, then press the **ENTER** button.
2. To move to the Music List, press the **STOP** (■) or **RETURN** button.
   The Music List screen appears.
3. Press the ▲▼◄► buttons to move to a desired track, then press the **YELLOW (C)** button to check the desired track.
   Repeat this procedure to select additional tracks.
4. If you want to remove a track from the playlist, go to the track, and then press the **YELLOW (C)** button again. The track is removed.
5. Press the **ENTER** button to play the selected tracks.
   The selected tracks will play automatically.

6. To go to the Music List, press the **STOP** (■) or **RETURN** button.
7. To go to the Playlist, press the **ENTER** button.

✎ **NOTE**

- You can create a playlist with up to 99 tracks on Audio CDs (CD-DA).

Playing back Pictures

JPEG

Playing JPEG files

1. Insert a JPEG disc into the disc tray.
2. Press the ◄► buttons to select **Photos**, and then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲▼◄► buttons to select the folder you want to play, and then press the **ENTER** button.
4. Press the ▲▼◄► buttons to select the photo you want to play, and then press the **ENTER** button.

✎ **NOTE**

- You can't enlarge the subtitle and PG graphic in the full screen mode.

Using the TOOLS button

You can use various functions by pressing the **TOOLS** button.

- **Start Slide Show** : Select to start the slide show.
- **Stop Slide Show** : Select if you want to stop the slide show.
- **Slide Show Speed** : Select if you want to adjust the Slide Show speed.
- **Background Music** : Select to listen to music while viewing a slide show.
- **Zoom** : Select to enlarge the current picture. (Enlarged up to 4 times)
- **Rotate** : Select to rotate the picture. (This will rotate the picture either clockwise or counter clockwise.)
- **Information** : Shows the picture information including the name and size, etc.

✎ **NOTE**

- To enable the background music function, the photo file must be in the same storage media as the music file. However, the sound quality can be affected by the bit rate of the MP3 file, the size of the photo, and the encoding method.
- Start Slide Show and Stop Slide Show alternate, depending on whether you are running a slide show or not.

Playing Selected Photos

You can select specific photos to play pressing the **YELLOW (C)** button on your remote. To select specific photos, follow these steps:

1. Select the folder that contains the photos you want to view, and then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲▼◄► buttons to select a photo you want to play, and then press the **YELLOW (C)** button. A check mark appears on the photo.
3. Repeat Step 2 for each photo you want to play.

✎ **NOTE**

- To deselect a photo, press the ▲▼◄► buttons to highlight the photo, and then press the **YELLOW (C)** button.

4. Press the **ENTER** button when done. The slide show starts.

Playing back a USB Storage Device

You can use the USB connection to play multimedia files (MP3, JPEG, DivX, etc) located on a USB storage device.

1. Move to the Home menu.
2. In Stop mode, connect the USB storage device to the USB port on the front panel of the player.
   The message "Do you want to access the device?" will be displayed.
3. Press the ◄► button to select **Yes**, then press the **ENTER** button.
4. Press the **RED (A)** button or **BLUE (D)** button.
   If you pressed the **RED (A)** button, go to Step 5.
   If you pressed the **BLUE (D)** button, go to Step 4-1.

5. Press the ▲▼ buttons to select **USB**, then press the **ENTER** button.
6. Press the ◄► buttons to select the desired Videos, Music or Photos, then press the **ENTER** button. Go to Step 7

4-1. If you pressed the **BLUE (D)** button, the screen below appears. Go to 5-1.

5-1. Press the ◄► buttons to select **USB**, then press the **ENTER** button.

6-1. Press the ▲▼ buttons to select the desired Videos, Music or Photos, then press the **ENTER** button.

7. For playing back Video, Music or Photo files see pages 19~22.

✎ **NOTE**

- You must remove the USB storage device safely (by performing the "Safely Remove USB" function) in order to prevent possible damage to the USB memory. Press the **MENU** button to move to the Home menu, select the **YELLOW (C)** button, and then press the **ENTER** button.
- When the Audio-CD (CD-DA), MP3 or JPEG files are in stop mode, pressing the **FULL SCREEN** button on the remote will not bring up a full screen picture.
- If you insert a disc when playing a USB storage device, the device mode changes to "DVD or CD" automatically.

Network Services

You can enjoy various network services such as BD-LIVE by connecting the player to your network.

Read the following instructions before using any network service.

1. Connecting the player to the network (pages 10 and 11).
2. Configuring the network settings (page 16).

BD-LIVE™

Once the player is connected to the network, you can enjoy various movie-related service contents using a BD-LIVE compliant disc.

1. Attach a USB memory stick to the USB jack on the side of the player, and then check its remaining memory. The memory device must have at least 1GB of free space to accommodate the BD-LIVE services.
2. Insert a Blu-ray Disc that supports BD-LIVE.
3. Select an item from various BD-LIVE service contents provided by the disc manufacturer.

✎ **NOTE**

- The way you use BD-LIVE and the provided contents may differ, depending on the disc manufacturer.

Using the AllShare Function

AllShare lets you play music, video, and photo files located in your PC or NAS on the player.

To use AllShare with your player, you must connect the player to your network (See pages 10~11).

To use AllShare with your PC, you must install AllShare software on your PC.

If you have NAS, you can use AllShare without any additional software.

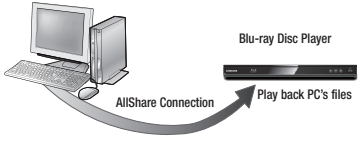
To download AllShare software

1. Go to Samsung.com
2. Click Support, enter your player's product number in the field that appears, and then click Product.
3. On the next screen, click Get downloads under Downloads.
4. Click Software on the next page.
5. Click the icon in the AllShare line under File to start the download.

Playing content located in your PC on the Blu-ray Disc Player

You can view shared files of your computer to your Blu-ray Disc Player.

You can get detailed instructions for using AllShare from the Samsung.com web site.



Appendix

Troubleshooting

Before requesting service, please try the following solutions.

PROBLEM	SOLUTION
No operation can be performed with the remote control.	• Check the batteries in the remote control. They may need replacing. • Operate the remote control at a distance of no more than 6.1m. • Remove batteries and hold down one or more buttons for several minutes to drain the microprocessor inside the remote control to reset it. Reinstall batteries and try to operate the remote control again.
Disc does not play.	• Ensure that the disc is installed with the label side facing up. • Check the region number of the Blu-ray Disc/DVD.
Disc Menu does not appear.	• Ensure that the disc has disc menus.
The prohibition message appears on the screen.	• This message appears when an invalid button is pressed. • The Blu-ray Disc/DVD's software doesn't support the feature (e.g., angles). • You've requested a title or chapter number or search time that is out of range.
Play mode differs from the Setup Menu selection.	• Some of the functions selected in the Setup Menu may not work properly if the disc is not encoded with the corresponding function.
The screen ratio cannot be changed.	• The Screen Ratio is fixed on your Blu-ray Disc/DVD. • This is not a problem with the player.
No audio.	• Make sure you have selected the correct Digital Output in the Audio Options Menu.
The screen is blocked	• If the HDMI output is set to a resolution your TV cannot support (for example, 1080p), you may not see a picture on your TV. • Press the **PLAY/PAUSE** ( ) button (on front panel) for more than 5 seconds with no disc inside. All settings will revert to the factory settings. • When the factory default settings are restored, all stored user BD data is deleted.

PROBLEM	SOLUTION
Forgot password	• Press the **PLAY/PAUSE** ( ) button (on front panel) for more than 5 seconds with no disc inside. All settings including the password will revert to the factory settings. Don't use this unless absolutely necessary. • When the factory default settings are restored, all stored user BD data is deleted.
If you experience other problems.	• Go to the contents and find the section of the user manual that contains the explanations regarding the current problem, and follow the procedure once again. • If the problem still cannot be solved, please contact your nearest Samsung authorised service center.
The picture is noisy or distorted	• Make sure that the disc is not dirty or scratched. • Clean the disc.
No HDMI output.	• Check the connection between the TV and the HDMI jack of the player. • Check if your TV supports 576p/480p, 720p, 1080i, 1080p HDMI input resolution.
Abnormal HDMI output screen.	• If random noise appears on the screen, it means that TV does not support HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).
AllShare function	
I can see folders shared through AllShare, but I cannot see the files.	• AllShare shows only files corresponding to the Image, Music, and Movie categories. Files that do not correspond to these categories may not be displayed.
Video is played intermittently.	• Check if the network is stable. • Check if the network cable is properly connected and if the network is not overloaded.
AllShare connection between Player and PC is unstable.	• The IP address under the same subnetwork should be unique. If they are not, IP interference can cause this phenomenon. • Check if you have a firewall enabled. If so, disable the firewall function.

PROBLEM	SOLUTION
BD-LIVE	
I cannot connect to the BD-LIVE server.	• Check whether the network connection is successful or not by using the Network Status menu. • Check whether the USB memory device is connected to the player. • The memory device must have at least 1GB of free space to accommodate the BD-LIVE service. You can check the available size in BD Data Management. • Check whether the BD-LIVE Internet Connection menu is set to Allow(All). • If all above fails, contact the contents provider or update the player to the latest firmware.
When using the BD-LIVE service, an error occurs.	• The memory device must have at least 1GB of free space to accommodate the BD-LIVE service. You can check the available size in BD Data Management.

✎ **NOTE**

- When the factory default settings are restored, all stored user BD data is deleted.

Repairs

If you contact us to repair your player, an administration fee may be charged if either:

1. An engineer is called out to your home at your request and there is no defect in the product.
2. You bring the unit to a repair center and there is no defect in the product.

We will provide you with the amount of the administration fee before we make a home visit or begin any work on your player.

We recommend you read this manually thoroughly, search for a solution on line at www.samsung.com, or contact Samsung Customer Care before seeking to repair your player.

Specifications

General	Weight	1.3 Kg
	Dimensions	360 (W) X 193 (D) X 41 (H) mm
	Operating Temperature Range	+5°C to +35°C
	Operating Humidity Range	10 % to 75 %
USB	Type A	USB 2.0
	DC output	5V 500mA Max.
HDMI	Video	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p
	Audio	PCM, Bitstream
Audio Output	Digital Audio Output	Coaxial
Network	Ethernet	100BASE - TX Terminal

- It is not supported when the network speed is below or equal to 10Mbps.
- Design and specifications are subject to change without prior notice.
- For the power supply and power consumption, refer to the label attached to the product.
- Weight and dimensions are approximate.

Compliance and Compatibility Notice

NOT ALL discs are compatible

- Subject to the restrictions described below and those noted throughout this Manual, including the Disc Type and Characteristics section of this user manual, disc types that can be played are: pre-recorded commercial BD-ROM, DVD-VIDEO, and Audio CD (CD-DA) discs; BD-RE/-R, DVD-RW/-R discs; and CD-RW/-R discs.
- Discs other than the above cannot and/or is not intended to be played by this player. And some of the above discs may not play due to one or more reasons provided below.
- Samsung cannot assure that this player will play every disc bearing the BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R and CD-RW/-R logos, and this player may not respond to all operating commands or operate all features of every disc. These and other disc compatibility and player operation issues with new and existing format discs are possible because:
  - Blu-ray is a new and evolving format and this player may not operate all features of Blu-ray Discs because some features may be optional, additional features may have been added to the Blu-ray Disc format after the production of this player, and certain available features may be subject to delayed availability;
  - not all new and existing disc format versions are supported by this player;
  - new and existing disc formats may be revised, changed, updated, improved and/or supplemented;
  - some discs are produced in a manner that allows specific or limited operation and feature during playback;
  - some features may be optional, additional features may have been added after the production of this player or certain available features may be subject to delayed availability;
  - some discs bearing the BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R and CD-RW/-R logos may still be non-standardized discs;
  - some discs may not be played depending on their physical state or recording conditions;
  - problems and errors can occur during the creation of Blu-ray Disc, DVD software and/or the manufacture of discs;
  - this player operates differently than a standard DVD player or other AV equipment; and/or
  - for reasons noted throughout this user manual and for other reason(s) discovered and posted by SAMSUNG customer care centre.
- If you encounter disc compatibility or player operation problems, please contact SAMSUNG customer care centre.
  You may also contact SAMSUNG customer care centre for possible updates on this player.
- For additional information on playback restrictions and disc compatibility, refer to the Precautions, Before Reading the user manual, Disc Types and Characteristics, and Before Playing sections of this user manual.
- **For Blu-ray Disc Player progressive scan output** : CONSUMERS SHOULD NOTE THAT NOT ALL HIGH DEFINITION TELEVISION SETS ARE FULLY COMPATIBLE WITH THIS PRODUCT AND MAY CAUSE ARTIFACTS TO BE DISPLAYED IN THE PICTURE. IN CASE OF PROGRESSIVE SCAN PICTURE PROBLEMS, IT IS RECOMMENDED THAT THE USER SWITCH THE CONNECTION TO THE 'STANDARD DEFINITION' OUTPUT. IF THERE ARE QUESTIONS REGARDING OUR TV SET COMPATIBILITY WITH THIS PRODUCT, PLEASE CONTACT OUR CUSTOMER SERVICE CENTER.

Copy Protection

- Because AACS (Advanced Access Content System) is approved as content protection system for Blu-ray Disc format, similar to use of CSS (Content Scramble System) for DVD format, certain restrictions are imposed on playback, analogue signal output, etc., of AACS protected contents.
  The operation of this product and restrictions on this product may vary depending on your time of purchase as those restrictions may be adopted and/or changed by AACS after the production of this product.
  Furthermore, BD-ROM Mark and BD+ are additionally used as content protection system for Blu-ray Disc format, which imposes certain restrictions including playback restrictions for BD-ROM Mark and/or BD+ protected contents. To obtain additional information on AACS, BD-ROM Mark, BD+, or this product, please contact SAMSUNG customer care centre.
- Many Blu-ray Disc/DVDs are encoded with copy protection. Because of this, you should only connect your Player directly to your TV, not to a VCR. Connecting to a VCR results in a distorted picture from copy protected Blu-ray Disc/DVDs.
- Under the U.S. Copyright laws and Copyright laws of other countries, unauthorised recording, use, display, distribution, or revision of television programs, videotapes, Blu-ray Discs, DVDs, and other materials may subject you to civil and/or criminal liability.
- **Cinavia Notice :** This product uses Cinavia technology to limit the use of unauthorized copies of some commercially-produced film and videos and their soundtracks. When a prohibitet use of an unauthorized copy is detected, a message will be displayed and playback or copying will be interrupted.
  More information about Cinavia technology is provided at the Cinavia Online Consumer Information Center at http://www.cinavia.com. To request additional information about Cinavia by email, send a postcard with your mailing address to: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego CA, 92138, USA.
  This product incorporates proprietary technology under licence from Verance Corporation and is protected by U.S. Patent 7,369,677 and other U.S. and worldwide patens issued and pending as well as copyright and trade secret protection for certain aspects of such technology. Cinavia is a trademark of Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. All right reserved by Verance. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

Network Service Disclaimer

All content and services accessible through this device belong to third parties and are protected by copyright, patent, trademark and/or other intellectual property laws. Such content and services are provided solely for your personal non-commercial use. You may not use any content or services in a manner that has not been authorised by the content owner or service provider. Without limiting the foregoing, unless expressly authorised by the applicable content owner or service provider, you may not modify, copy, republish, upload, post, transmit, translate, sell, create derivative works, exploit, or distribute in any manner or medium any content or services displayed through this device.
THIRD PARTY CONTENT AND SERVICES ARE PROVIDED "AS IS." SAMSUNG DOES NOT WARRANT CONTENT OR SERVICES SO PROVIDED, EITHER EXPRESSLY OR IMPLIEDLY, FOR ANY PURPOSE. SAMSUNG EXPRESSLY DISCLAIMS ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. SAMSUNG DOES NOT GUARANTEE THE ACCURACY, VALIDITY, TIMELINESS, LEGALITY, OR COMPLETENESS OF ANY CONTENT OR SERVICE MADE AVAILABLE THROUGH THIS DEVICE AND UNDER NO CIRCUMSTANCES, INCLUDING NEGLIGENCE, SHALL SAMSUNG BE LIABLE, WHETHER IN CONTRACT OR TORT, FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, ATTORNEY FEES, EXPENSES, OR ANY OTHER DAMAGES ARISING OUT OF, OR IN CONNECTION WITH, ANY INFORMATION CONTAINED IN, OR AS A RESULT OF THE USE OF ANY CONTENT OR SERVICE BY YOU OR ANY THIRD PARTY, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.
Third party services may be terminated or interrupted at any time, and Samsung makes no representation or warranty that any content or service will remain available for any period of time. Content and services are transmitted by third parties by means of networks and transmission facilities over which Samsung has no control. Without limiting the generality of this disclaimer, Samsung expressly disclaims any responsibility or liability for any interruption or suspension of any content or service made available through this device.

Samsung is neither responsible nor liable for customer service related to the content and services. Any question or request for service relating to the content or services should be made directly to the respective content and service providers.

License

- Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

- Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0+Digital Out is a trademark of DTS, Inc. Product includes software.
© DTS, Inc. All Rights Reserved.

- DivX
  - ABOUT DIVX VIDEO : DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation.
    This is an official DivX Certified® device that plays DivX video.
    Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.
  - ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND : This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.
  - DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.
  - DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.
  - Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

- HDMI, the HDMI Logo, and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

- Oracle and Java are registered trademarks of Oracle and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners

- Open Source License Notice
  - In the case of using open source software, Open Source Licenses are available on the product menu.

- Blu-ray Disc™, Blu-ray™ and the logos are trademarks of the Blu-ray Disc Association.

SAMSUNG

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
ROMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline (+40) 21 206 01 10 from mobile and land line	www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com

Correct disposal of batteries in this product

(Applicable in the European Union and other European countries with separate battery return systems.)

This marking on the battery, manual or packaging indicates that the batteries in this product should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. Where marked, the chemical symbols *Hg*, *Cd* or *Pb* indicate that the battery contains mercury, cadmium or lead above the reference levels in EC Directive 2006/66.
If batteries are not properly disposed of, these substances can cause harm to human health or the environment.

To protect natural resources and to promote material reuse, please separate batteries from other types of waste and recycle them through your local, free battery return system.

Correct Disposal of This Product
(Waste Electrical & Electronic Equipment)

(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This marking on the product, accessories or literature indicates that the product and its electronic accessories (e.g. charger, headset, USB cable) should not be disposed of with other household waste at the end of their working life.
To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate these items from other types of waste and recycle them responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.

Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take these items for environmentally safe recycling.

Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract.
This product and its electronic accessories should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

ENERGY STAR

SAMSUNG

BD-E5200
BD-E5300

Συσκευή αναπαραγωγής Blu-ray™

εγχειρίδιο χρήσης

φανταστείτε τις δυνατότητες

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε αυτό το προϊόν Samsung.
Προκειμένου να λάβετε πιο ολοκληρωμένο σέρβις, δηλώστε το προϊόν σας στη διαδικτυακή διεύθυνση

www.samsung.com/register

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Βασικά χαρακτηριστικά

Χαρακτηριστικά δίσκων Blu-ray Disc

Οι δίσκοι Blu-ray Disc υποστηρίζουν την υψηλότερη ποιότητα βίντεο HD που διατίθεται στην αγορά. Η μεγάλη τους χωρητικότητα σημαίνει ότι δεν υπάρχουν περιορισμοί στην ποιότητα του βίντεο.
Τα ακόλουθα χαρακτηριστικά δίσκων Blu-ray Disc εξαρτώνται από το δίσκο και διαφέρουν. Η εμφάνιση και η πλοήγηση στις δυνατότητες διαφέρει επίσης από δίσκο σε δίσκο.
Δεν διαθέτουν όλοι οι δίσκοι τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται παρακάτω.

Βίντεο

Η μορφή BD-ROM υποστηρίζει τρία πολύ προηγμένα codec βίντεο, που περιλαμβάνουν τα AVC, VC-1 και MPEG-2.
Υποστηρίζονται επίσης αναλύσεις βίντεο HD:

- 1920 x 1080 High Definition
- 1280 x 720 High Definition

Αναπαραγωγή βίντεο High Definition

Για την προβολή περιεχομένου High Definition από έναν δίσκο Blu-ray Disc, απαιτείται μια τηλεόραση High Definition (HDTV).
Με ορισμένους δίσκους Blu-ray Disc, ενδέχεται να απαιτηθεί να χρησιμοποιήσετε την υποδοχή HDMI OUT του προϊόντος για να προβάλετε περιεχόμενο High Definition.
Η δυνατότητα προβολής περιεχομένου High Definition από δίσκους Blu-ray Disc ενδέχεται να υπόκειται σε περιορισμούς, ανάλογα με την ανάλυση της τηλεόρασης.

BD-LIVE

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε έναν δίσκο Blu-ray Disc που υποστηρίζει BD-LIVE για να κάνετε λήψη περιεχομένου που παρέχεται από τον κατασκευαστή του δίσκου μέσω σύνδεσης δικτύου.

Χαρακτηριστικά συσκευής αναπαραγωγής Blu-ray Disc

AllShare

Μπορείτε να αναπαράγετε βίντεο, μουσική και φωτογραφίες που έχουν αποθηκευτεί στις συσκευές σας (όπως σε έναν υπολογιστή ή σε μια συσκευή NAS [Network-Attached Storage]) μέσω σύνδεσης δικτύου.

Αναπαραγωγή αρχείων πολυμέσων

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη σύνδεση USB για την αναπαραγωγή διάφορων ειδών αρχείων πολυμέσων (MP3, JPEG, DivX κλπ.) που είναι αποθηκευμένα σε μια συσκευή αποθήκευσης USB.

Πληροφορίες για την ασφάλεια

Προειδοποιηση

ΠΡΟΚΕΙΜΕΝΟΥ ΝΑ ΜΕΙΩΣΕΤΕ ΤΟΝ ΚΙΝΔΥΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΜΗΝ ΑΦΑΙΡΕΙΤΕ ΤΟ ΚΑΛΥΜΜΑ (Η ΤΟ ΠΙΣΩ ΜΕΡΟΣ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ).
ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΜΕΣΑ ΣΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΟΥ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ. ΑΝΑΘΕΣΤΕ ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΕ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΣΕΡΒΙΣ.

	ΠΡΟΣΟΧΗ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ ΜΗΝ ΑΝΟΙΓΕΤΕ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ	
Αυτό το σύμβολο σημαίνει "επικίνδυνη τάση" εντός του προϊόντος και προειδοποιεί για πιθανότητα ηλεκτροπληξίας ή τραυματισμού.	**ΠΡΟΣΟΧΗ** : ΠΡΟΚΕΙΜΕΝΟΥ ΝΑ ΜΕΙΩΣΕΤΕ ΤΟΝ ΚΙΝΔΥΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΜΗΝ ΑΦΑΙΡΕΙΤΕ ΤΟ ΚΑΛΥΜΜΑ (Η ΤΟ ΠΙΣΩ ΜΕΡΟΣ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ). ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΜΕΣΑ ΣΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΟΥ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ ΑΝΑΘΕΣΤΕ ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΕ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΣΕΡΒΙΣ.	Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει σημαντικές οδηγίες που συνοδεύουν το προϊόν.

Μην τοποθετείτε τον εξοπλισμό σε περιορισμένο χώρο, όπως μια βιβλιοθήκη ή αντίστοιχο μέρος.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για την αποφυγή βλάβης που ενδέχεται να οδηγήσει σε κίνδυνο πρόκλησης πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας, μην εκθέτετε τη συσκευή σε βροχή ή υγρασία.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Η συσκευή αναπαραγωγής ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙ ΜΙΑ ΑΟΡΑΤΗ ΑΚΤΙΝΑ ΛΕΪΖΕΡ ΠΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΑΠΟΒΕΙ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΑΝ ΚΑΠΟΙΟΣ ΕΚΤΕΘΕΙ ΑΜΕΣΑ ΣΤΗΝ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ ΤΗΣ. ΒΕΒΑΙΩΘΕΙΤΕ ΟΤΙ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΣΩΣΤΑ ΤΗ συσκευή αναπαραγωγής Blu-ray Disc ΟΠΩΣ ΥΠΟΔΕΙΚΝΥΕΤΑΙ.

ΠΡΟΪΟΝ ΛΕΪΖΕΡ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 1

Η παρούσα συσκευή αναπαραγωγής CD έχει κατηγοριοποιηθεί ως προϊόν ΛΕΪΖΕΡ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 1. Με τη διενέργεια χειρισμών, ρυθμίσεων ή διαδικασιών άλλων από αυτών που καθορίζονται σε αυτό το έγγραφο, υπάρχει κίνδυνος έκθεσης σε ακτινοβολία.

ΠΡΟΣΟΧΗ :

- ΟΡΑΤΗ ΚΑΙ ΑΟΡΑΤΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ ΛΕΪΖΕΡ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 3Β ΚΑΤΑ ΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ. ΑΠΟΦΥΓΕΤΕ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΣΤΗ ΔΕΣΜΗ (IEC 60825-1)
- ΑΥΤΟ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙ ΛΕΪΖΕΡ. Η ΧΡΗΣΗ ΕΛΕΓΧΩΝ Ή ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ Ή Η ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΩΝ ΑΠΟ ΑΥΤΩΝ ΠΟΥ ΠΕΡΙΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΑΥΤΟ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΟΥΝ ΤΗΝ ΕΚΛΥΣΗ ΕΠΙΒΛΑΒΟΥΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ. ΜΗΝ ΑΝΟΙΓΕΤΕ ΤΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΑΙ ΜΗΝ ΚΑΝΕΤΕ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΜΟΝΟΙ ΣΑΣ. ΑΝΑΘΕΣΤΕ ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΕ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ.

CLASS 1	**LASER PRODUCT**
KLASSE 1	**LASER PRODUKT**
LUOKAN 1	**LASER LAITE**
KLASS 1	**LASER APPARAT**
PRODUCTO	**LÁSER CLASE 1**

Αυτό το προϊόν πληροί τους κανονισμούς της Ε.Ε. όταν χρησιμοποιούνται θωρακισμένα καλώδια και βύσματα για τη σύνδεσή του με άλλον εξοπλισμό. Για να αποφύγετε ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές με ηλεκτρικές συσκευές, όπως π.χ. ραδιόφωνα και τηλεοράσεις, χρησιμοποιήστε θωρακισμένα καλώδια και βύσματα για τις συνδέσεις.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Το καλώδιο ρεύματος σε αυτόν το εξοπλισμό παρέχεται με χυτό φις στο οποίο υπάρχει μία ασφάλεια. Η τιμή της ασφάλειας αναγράφεται στην όψη του φις.
Εάν χρειάζεται αντικατάσταση, πρέπει να χρησιμοποιήσετε μια ασφάλεια εγκεκριμένη κατά BS1362 με την ίδια ονομαστική τιμή.
Ποτέ μην χρησιμοποιείτε φις χωρίς το κάλυμμα της ασφάλειας, εάν αυτό είναι αποσπώμενο. Εάν απαιτείται ανταλλακτικό κάλυμμα ασφάλειας, θα πρέπει να είναι του ίδιου χρώματος με αυτό της όψης του φις με τις ακίδες. Διατίθενται ανταλλακτικά καλύμματα από την αντιπροσωπία.
Εάν το προσαρτημένο φις δεν είναι κατάλληλο για τις πρίζες στο σπίτι σας ή εάν το καλώδιο δεν είναι αρκετά μακρύ ώστε να φθάσει σε κάποια πρίζα, θα πρέπει να αγοράσετε ένα κατάλληλο καλώδιο προέκτασης εγκεκριμένο ως προς την ασφάλεια ή να συμβουλευτείτε την αντιπροσωπία για βοήθεια.
Ωστόσο, εάν δεν υπάρχει εναλλακτική λύση από την κοπή του φις, αφαιρέστε την ασφάλεια και, στη συνέχεια, απορρίψτε το φις με προσοχή. Μην συνδέετε το κομμένο φις σε πρίζα ρεύματος, καθώς υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας από το γυμνό εύκαμπτο καλώδιο.
Για την αποσύνδεση της συσκευής από την παροχή ρεύματος, τραβήξτε το φις από την πρίζα.
Το προϊόν που συνοδεύεται από αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών υπάγεται σε προκαθορισμένα πνευματικά δικαιώματα συγκεκριμένων φορέων.

Προφυλάξεις

Σημαντικές οδηγίες για την ασφάλεια

Διαβάστε προσεκτικά αυτές τις οδηγίες λειτουργίας προτού χρησιμοποιήσετε τη μονάδα. Ακολουθήστε όλες τις οδηγίες για την ασφάλεια που αναφέρονται παρακάτω. Διατηρήστε πρόχειρες αυτές τις οδηγίες λειτουργίας για μελλοντική αναφορά.

1. Διαβάστε αυτές τις οδηγίες.
2. Φυλάξτε αυτές τις οδηγίες.
3. Λάβετε υπόψη σας όλες τις προειδοποιήσεις.
4. Ακολουθήστε όλες τις οδηγίες.
5. Μη χρησιμοποιείτε αυτή τη συσκευή κοντά σε νερό.
6. Καθαρίζετε μόνο με ένα στεγνό πανί.
7. Μη φράζετε τα ανοίγματα εξαερισμού. Εγκαταστήστε σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
8. Μην τοποθετείτε κοντά σε πηγές θερμότητας όπως καλοριφέρ, θερμαντικά σώματα, ηλεκτρικές κουζίνες ή άλλες συσκευές (συμπεριλαμβανομένων δεκτών AV) που παράγουν θερμότητα.
9. Μη ματαιώνετε τον σκοπό ασφαλείας του πολωμένου φις ή του φις με ακροδέκτη γείωσης. Τα πολωμένα φις διαθέτουν δύο πλακέ ακροδέκτες, με τον ένα πιο πλατύ από τον άλλο. Τα φις με ακροδέκτη γείωσης διαθέτουν δύο πλακέ ακροδέκτες και έναν τρίτο κυλινδρικό ακροδέκτη γείωσης. Ο πλακέ ακροδέκτης ή ο τρίτος κυλινδρικός ακροδέκτης παρέχονται για την ασφάλειά σας. Αν το παρεχόμενο φις δεν ταιριάζει στην πρίζα σας, συμβουλευτείτε έναν ηλεκτρολόγο για την αντικατάσταση της πεπαλαιωμένης πρίζας.
10. Μην πατάτε και μη διπλώνετε το καλώδιο ρεύματος, προστατεύστε το από φθορές ειδικά στο φις, τις υποδοχές και τα σημεία σύνδεσης με τη συσκευή.
11. Χρησιμοποιείτε μόνο τα προσαρτήματα/αξεσουάρ που καθορίζονται από τον κατασκευαστή.
12. Χρησιμοποιείτε μόνο το καροτσάκι, τη βάση, το τρίποδο, το στήριγμα ή το τραπέζι που καθορίζεται από τον κατασκευαστή ή πωλείται με τη συσκευή. Όταν χρησιμοποιείτε καροτσάκι, θα πρέπει να το μετακινείτε μαζί με τη συσκευή με προσοχή για να αποφύγετε τραυματισμό από ενδεχόμενη ανατροπή.

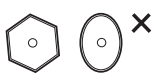
13. Αποσυνδέετε αυτή τη συσκευή κατά τη διάρκεια καταιγίδων με κεραυνούς ή όταν δεν τη χρησιμοποιείτε για μεγάλες χρονικές περιόδους.
14. Αναθέτετε όλες τις εργασίες επισκευής σε εξουσιοδοτημένο προσωπικό σέρβις. Απαιτείται σέρβις όταν η συσκευή έχει υποστεί οποιαδήποτε ζημιά, όπως ζημιά στο καλώδιο τροφοδοσίας ή στο φις, πτώση υγρού ή αντικειμένων μέσα στη συσκευή, έκθεση της συσκευής σε βροχή ή υγρασία, μη φυσιολογική λειτουργία ή πτώση της συσκευής.

Φύλαξη και διαχείριση δίσκων

Μεταχείριση των δίσκων

Σχήμα των δίσκων

- Χρησιμοποιείτε δίσκους με κανονικό σχήμα. Αν χρησιμοποιήσετε έναν διαφορετικό δίσκο (έναν δίσκο με ειδικό σχήμα), μπορεί να προκαλέσετε ζημιά στη συσκευή αναπαραγωγής.



Κράτημα των δίσκων

- Αποφεύγετε να αγγίζετε την επιφάνεια του δίσκου εκεί που έχουν εγγραφεί δεδομένα.

Δίσκοι Blu-ray Disc

- Μην αφήνετε έναν δίσκο Blu-ray Disc στη συσκευή αναπαραγωγής για μεγάλες χρονικές περιόδους. Αφαιρέστε το δίσκο Blu-ray Disc από τη συσκευή αναπαραγωγής και φυλάξτε τον στη θήκη του.
- Προσέχετε να μη γρατσουνίσετε και να μην αφήσετε δακτυλικά αποτυπώματα στην επιφάνεια του δίσκου Blu-ray Disc.

Δίσκοι DVD-VIDEO, CD ήχου (CD-DA)

- Σκουπίστε με ένα μαλακό πανί τις βρωμιές ή τα ξένα υλικά από το δίσκο.

Φύλαξη των δίσκων

Προσέχετε να μην προκαλέσετε ζημιά στους δίσκους, επειδή τα δεδομένα σε αυτούς τους δίσκους είναι εξαιρετικά ευαίσθητα στο περιβάλλον.

- Μην τους αφήνετε κάτω από άμεσο ηλιακό φως.
- Διατηρήστε τους σε έναν δροσερό αεριζόμενο χώρο.
- Αποθηκεύστε τους κατακόρυφα.
- Διατηρήστε τους σε ένα καθαρό προστατευτικό περίβλημα.
- Αν μετακινήσετε ξαφνικά τη συσκευή αναπαραγωγής από έναν ψυχρό σε έναν θερμό χώρο, ενδέχεται να σχηματιστεί συμπύκνωση υγρασίας στα λειτουργικά μέρη και το φακό της, προκαλώντας προβλήματα κατά την αναπαραγωγή δίσκων. Αν συμβεί κάτι τέτοιο, αποσυνδέστε τη συσκευή αναπαραγωγής, περιμένετε δύο ώρες και, στη συνέχεια, συνδέστε το φις στην πρίζα. Κατόπιν, τοποθετήστε το δίσκο και δοκιμάστε ξανά να τον αναπαράγετε.

Προφυλάξεις κατά τη μεταχείριση των δίσκων

- Μη γράφετε στην τυπωμένη πλευρά με στυλό διαρκείας ή μολύβι.
- Μη χρησιμοποιείτε σπρέι καθαρισμού δίσκων βινυλίου ή αντιστατικά σπρέι για τον καθαρισμό δίσκων. Επίσης, μη χρησιμοποιείτε πτητικά χημικά, όπως βενζίνη ή διαλυτικό.
- Μην τοποθετείτε ετικέτες ή αυτοκόλλητα στους δίσκους. (Μη χρησιμοποιείτε δίσκους με εκτεθειμένη αυτοκόλλητη ταινία ή υπολείμματα αυτοκόλλητων ετικετών που προεξέχουν).

- Μη χρησιμοποιείτε καλύμματα προστασίας από γρατσουνιές.
- Μη χρησιμοποιείτε δίσκους που είναι τυπωμένοι από εκτυπωτές ετικετών που διατίθενται στην αγορά.
- Μη χρησιμοποιείτε παραμορφωμένους ή ραγισμένους δίσκους.
- Προτού συνδέσετε άλλα εξαρτήματα σε αυτή τη συσκευή αναπαραγωγής, φροντίστε να τα απενεργοποιήσετε.
- Μη μετακινείτε τη συσκευή αναπαραγωγής ενώ αναπαράγει έναν δίσκο. Μπορεί να γρατσουνιστεί ή να φθαρεί ο δίσκος και μπορεί να προκληθεί ζημιά στα εσωτερικά μέρη της συσκευής αναπαραγωγής.
- Μην τοποθετείτε ανθοδοχεία με νερό ή μικρά μεταλλικά αντικείμενα επάνω στη συσκευή αναπαραγωγής.
- Προσέχετε να μη βάλετε το χέρι σας μέσα στην υποδοχή δίσκου.
- Μην τοποθετείτε οτιδήποτε άλλο εκτός από δίσκους στην υποδοχή δίσκου.
- Παρεμβολές από εξωτερικούς παράγοντες, όπως ο φωτισμός και ο στατικός ηλεκτρισμός, μπορεί να επηρεάσουν την ομαλή λειτουργία αυτής της συσκευής αναπαραγωγής. Αν συμβεί κάτι τέτοιο, απενεργοποιήστε τη συσκευή αναπαραγωγής και ενεργοποιήστε την ξανά με το κουμπί POWER ή αποσυνδέστε και, στη συνέχεια, επανασυνδέστε το καλώδιο ρεύματος στην πρίζα. Η συσκευή αναπαραγωγής θα λειτουργεί κανονικά.
- Φροντίστε να αφαιρέσετε το δίσκο και να απενεργοποιήσετε τη συσκευή αναπαραγωγής μετά τη χρήση της.
- Αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα αν δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή αναπαραγωγής για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Για να καθαρίσετε έναν δίσκο, σκουπίστε τον σε ευθεία γραμμή από το εσωτερικό προς το εξωτερικό μέρος του δίσκου.

- Μην εκθέτετε τη συσκευή αναπαραγωγής σε υγρά.
- Όσο το φις είναι συνδεδεμένο σε μια πρίζα, η συσκευή αναπαραγωγής εξακολουθεί να καταναλώνει ενέργεια (κατάσταση αναμονής) όταν είναι απενεργοποιημένη.
- Μη βρέχετε και μην πιτσιλάτε τη συσκευή με υγρά. Επίσης, μην τοποθετείτε δοχεία με υγρά, όπως βάζα, επάνω στη συσκευή.
- Το φις ρεύματος χρησιμοποιείται ως συσκευή αποσύνδεσης και θα πρέπει να είναι έτοιμο για χρήση, ανά πάσα στιγμή.
- Να μην αγγίζετε το φις τροφοδοσίας με βρεγμένα χέρια. Σε αντίθετη περίπτωση, υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Μη χρησιμοποιείτε μία πρίζα για σύνδεση πολλών ηλεκτρικών συσκευών ταυτόχρονα. Σε αντίθετη περίπτωση, υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς από ανάφλεξη λόγω υπερθέρμανσης.
- Εάν διακρίνετε την ύπαρξη αφύσικου θορύβου, μυρωδιάς καμμένου υλικού ή καπνού, απενεργοποιήστε αμέσως τη συσκευή και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα. Στη συνέχεια, αποταθείτε στο πλησιέστερο κέντρο εξυπηρέτησης πελατών για τεχνική υποστήριξη. Εάν εξακολουθήσετε να χρησιμοποιείτε το προϊόν στην κατάστασή του, διακινδυνεύετε την πρόκληση ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς.

Συντήρηση του περιβλήματος

Προτού καθαρίσετε το περίβλημα της συσκευής Blu-ray, φροντίστε να αποσυνδέσετε το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα.

- Μη χρησιμοποιείτε βενζίνη, διαλυτικό ή άλλα διαλυτικά μέσα για τον καθαρισμό.
- Σκουπίστε το περίβλημα με ένα μαλακό πανί.

Περιορισμοί στην αναπαραγωγή

- Αυτή η συσκευή αναπαραγωγής ενδέχεται να μην αποκρίνεται σε όλες τις εντολές λειτουργίας, επειδή ορισμένοι δίσκοι Blu-ray, DVD και CD επιτρέπουν συγκεκριμένες ή περιορισμένες λειτουργίες και παρέχουν μόνο ορισμένες δυνατότητες κατά την αναπαραγωγή. Σημειώστε ότι αυτό δεν αποτελεί ελάττωμα της συσκευής αναπαραγωγής.
- Η εταιρεία Samsung δεν μπορεί να εγγυηθεί ότι αυτή η συσκευή αναπαραγωγής θα αναπαράγει κάθε δίσκο που φέρει το λογότυπο Blu-ray Disc, DVD ή CD, επειδή οι μορφές των δίσκων εξελίσσονται και ενδέχεται να προκύψουν προβλήματα και σφάλματα κατά τη δημιουργία λογισμικού Blu-ray Disc, DVD, CD και/ή την κατασκευή των δίσκων.
  Αν έχετε ερωτήσεις ή αντιμετωπίζετε δυσκολίες με την αναπαραγωγή δίσκων Blu-ray, DVD ή CD σε αυτή τη συσκευή αναπαραγωγής, επικοινωνήστε με το κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της SAMSUNG. Επίσης, ανατρέξτε στο υπόλοιπο εγχειρίδιο χρήσης για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τους περιορισμούς αναπαραγωγής.

Περιεχόμενα

ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χαρακτηριστικά δίσκων Blu-ray Disc 2
Χαρακτηριστικά συσκευής αναπαραγωγής Blu-ray Disc 2

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Προειδοποιηση 2
Προφυλάξεις 3
Φύλαξη και διαχείριση δίσκων 3

ΕΝΑΡΞΗ ΧΡΗΣΗΣ

Προτού χρησιμοποιήσετε το εγχειρίδιο χρήσης 5
Πρόσθετα εξαρτήματα 7
Πρόσοψη 8
Πίσω όψη 8
Τηλεχειριστήριο 9

ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

A. Σύνδεση με τηλεόραση 9
B. Σύνδεση με ηχοσύστημα 10
C. Σύνδεση σε δίκτυο 10

ΡΥΘΜΙΣΗ

Αρχική ρύθμιση 12
Навигиране в менюто 12
Πρόσβαση στο μενού Ρυθμίσεις 12
Οθόνη 13
Ήχος 14
Δίκτυο 16
Σύστημα 17
Γλώσσα 17
Ασφάλεια 17
Γενικά 18
Υποστήριξη 18

ΒΑΣΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

Αναπαραγωγή ενός βίντεο 19
Χρήση του μενού δίσκου/μενού τίτλου/αναδυόμενου μενού 19
Χρήση των λειτουργιών αναζήτησης και παράλειψης 19
Αναπαραγωγή σε αργή κίνηση/Επανάληψη αναπαραγωγής 20
Χρήση του κουμπιού TOOLS 20
Ακρόαση μουσικής 21
Αναπαραγωγή μιας εικόνας 22
Αναπαραγωγή από συσκευή αποθήκευσης USB 22

NETWORK SERVICES

BD-LIVE™ 23
Χρήση της λειτουργίας AllShare 23

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Αντιμετώπιση προβλημάτων 23
Προδιαγραφές 25

Έναρξη χρήσης

Προτού χρησιμοποιήσετε το εγχειρίδιο χρήσης

Τύποι δίσκων και περιεχόμενο που μπορεί να αναπαράγει η συσκευή αναπαραγωγής

Όρος	Λογότυπο	Εικονίδιο	Ορισμός
ΒΙΝΤΕΟ	Blu-ray Disc	BD-ROM BD-RE/-R	Υποδεικνύει μια λειτουργία που είναι διαθέσιμη σε έναν δίσκο BD-ROM ή BD-RE/-R, ο οποίος έχει εγγραφεί στη μορφή BD-RE.
	DVD VIDEO DVD RW DVD R DVD+RW DVD+R DVD-R	DVD-VIDEO DVD+RW/+R	Υποδεικνύει μια λειτουργία που είναι διαθέσιμη σε έναν δίσκο DVD-VIDEO ή σε έναν εγγράψιμο δίσκο DVD+RW/DVD-RW(V)/DVD-R/+R που έχει εγγραφεί και οριστικοποιηθεί.
	-	DivX/MKV/MP4	Υποδεικνύει μια λειτουργία που είναι διαθέσιμη σε έναν δίσκο CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R ή σε ένα μέσο αποθήκευσης USB που περιλαμβάνει περιεχόμενο DivX, MKV ή MP4.
ΜΟΥΣΙΚΗ	COMPACT DISC DIGITAL AUDIO	Audio CD	Υποδεικνύει μια λειτουργία που είναι διαθέσιμη σε έναν δίσκο ήχου CD-RW/-R (μορφή CD-DA).
	-	MP3/WMA	Υποδεικνύει μια λειτουργία που είναι διαθέσιμη σε έναν δίσκο CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R ή σε ένα μέσο αποθήκευσης USB που περιλαμβάνει περιεχόμενο MP3 ή WMA.
ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ	-	JPEG	Υποδεικνύει μια λειτουργία που είναι διαθέσιμη σε έναν δίσκο CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R ή σε ένα μέσο αποθήκευσης USB που περιλαμβάνει περιεχόμενο JPEG.

✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Η συσκευή αναπαραγωγής ενδέχεται να μην αναπαράγει ορισμένους δίσκους CD-RW/-R και DVD-R λόγω του τύπου δίσκου ή των συνθηκών εγγραφής.
- Αν ένας δίσκος DVD-RW/-R δεν έχει εγγραφεί σωστά στη μορφή DVD-Video, δεν είναι δυνατή η αναπαραγωγή του.
- Η συσκευή αναπαραγωγής δεν αναπαράγει περιεχόμενο που έχει εγγραφεί σε δίσκο DVD-R με ρυθμό μετάδοσης bit που υπερβαίνει τα 10 Mbps.
- Η συσκευή αναπαραγωγής δεν αναπαράγει περιεχόμενο που έχει εγγραφεί σε δίσκο BD-R ή συσκευή USB με ρυθμό μετάδοσης bit που υπερβαίνει τα 25 Mbps.

Τύποι δίσκων που δεν μπορεί να αναπαράγει η συσκευή αναπαραγωγής

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/MV-Disc κλπ.
- DVD-RAM
- Super Audio CD (εκτός από τη στρώση CD)
- DVD-RW (τρόπος λειτουργίας VR)
- CVD/CD-ROM/ CDV/CD-G/CD-I/ LD (σε δίσκους CD-G αναπαράγεται μόνο ο ήχος και όχι τα γραφικά)
- Δίσκοι DVD-R χωρητικότητας 3,9 GB για εγγραφές

✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Ορισμένοι δίσκοι που διατίθενται στο εμπόριο και δίσκοι DVD που έχουν αγοραστεί έξω από την περιοχή σας ενδέχεται να μην αναπαράγονται σε αυτή τη συσκευή αναπαραγωγής.
- Η αναπαραγωγή ενδέχεται να μην είναι δυνατή με ορισμένους τύπους δίσκων ή όταν χρησιμοποιούνται συγκεκριμένες λειτουργίες, όπως η αλλαγή οπτικής γωνίας και η προσαρμογή του λόγου πλευρών. Πληροφορίες σχετικά με τους δίσκους αναγράφονται λεπτομερώς στη συσκευασία τους. Ανατρέξτε σε αυτές αν είναι απαραίτητο.
- Μην αφήνετε το δίσκο να γεμίσει βρωμιές ή γρατσουνιές. Τυχόν δαχτυλιές, βρωμιές, σκόνη, γρατσουνιές ή εναποθέσεις καπνού τσιγάρων στην επιφάνεια εγγραφής ενδέχεται να κάνουν αδύνατη την αναπαραγωγή του δίσκου.
- Κατά την αναπαραγωγή ενός δίσκου BD-J, η φόρτωση ενδέχεται να διαρκέσει περισσότερο από έναν κανονικό δίσκο ή ορισμένες λειτουργίες ενδέχεται να εκτελούνται αργά.
- Αυτή η συσκευή αναπαραγωγής ενδέχεται να μην αποκρίνεται σε όλες τις εντολές λειτουργίας, επειδή ορισμένοι δίσκοι Blu-ray, DVD και CD επιτρέπουν συγκεκριμένες ή περιορισμένες λειτουργίες και παρέχουν μόνο ορισμένες δυνατότητες κατά την αναπαραγωγή. Σημειώστε ότι αυτό δεν αποτελεί ελάττωμα της συσκευής αναπαραγωγής.
- Η εταιρεία Samsung δεν μπορεί να εγγυηθεί ότι αυτή η συσκευή αναπαραγωγής θα αναπαράγει κάθε δίσκο που φέρει το λογότυπο Blu-ray Disc, DVD ή CD, επειδή οι μορφές των δίσκων εξελίσσονται και ενδέχεται να προκύψουν προβλήματα και σφάλματα κατά τη δημιουργία λογισμικού Blu-ray Disc, DVD, CD και/ή την κατασκευή των δίσκων.
  Αν έχετε ερωτήσεις ή αντιμετωπίζετε δυσκολίες με την αναπαραγωγή δίσκων Blu-ray, DVD ή CD σε αυτή τη συσκευή αναπαραγωγής, επικοινωνήστε με το κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της SAMSUNG. Επίσης, ανατρέξτε στο υπόλοιπο εγχειρίδιο χρήσης για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τους περιορισμούς αναπαραγωγής.

Συμβατότητα δίσκων Blu-ray Disc

Οι δίσκοι Blu-ray Disc είναι μια νέα και εξελισσόμενη μορφή.
Για αυτό το λόγο, υπάρχει πιθανότητα να παρουσιαστούν προβλήματα συμβατότητας δίσκου. Δεν είναι συμβατοί όλοι οι δίσκοι και δεν αναπαράγεται κάθε δίσκος. Για πρόσθετες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Ειδοποίηση συμμόρφωσης και συμβατότητας αυτού του εγχειριδίου χρήσης.

Τύποι δίσκων

BD-ROM

Οι δίσκοι ROM Blu-ray μόνο αναπαράγονται. Αυτή η συσκευή αναπαραγωγής μπορεί να αναπαράγει προ-εγγεγραμμένους δίσκους BD-ROM που διατίθενται στο εμπόριο.

BD-RE/-R

Οι δίσκοι RE/-R Blu-ray εγγράφονται και αναπαράγονται.
Αυτή η συσκευή αναπαραγωγής μπορεί να αναπαράγει δίσκους BD-RE/-R που έχουν εγγραφεί από άλλες συμβατές συσκευές εγγραφής δίσκων Blu-ray.

DVD-VIDEO

- Αυτή η συσκευή αναπαραγωγής μπορεί να αναπαράγει προ-εγγεγραμμένους δίσκους DVD που διατίθενται στο εμπόριο (δίσκους DVD-VIDEO) με ταινίες.
- Κατά τη μετάβαση από την πρώτη στρώση στη δεύτερη στρώση ενός δίσκου DVD-VIDEO διπλής στρώσης, ενδέχεται να εμφανιστεί μια στιγμιαία παραμόρφωση στην εικόνα και τον ήχο. Αυτό δεν αποτελεί δυσλειτουργία της συσκευής αναπαραγωγής.

DVD-RW/-R/+R

Αυτή η συσκευή αναπαραγωγής μπορεί να αναπαράγει δίσκους DVD-RW/-R/+R που έχουν εγγραφεί και οριστικοποιηθεί με μια συσκευή εγγραφής DVD-Video. Η δυνατότητα αναπαραγωγής ενδέχεται να εξαρτάται από τις συνθήκες εγγραφής

DVD+RW

- Αυτή η συσκευή αναπαραγωγής μπορεί να αναπαράγει δίσκους DVD+RW που έχουν εγγραφεί με μια συσκευή εγγραφής DVD-Video. Η δυνατότητα αναπαραγωγής ενδέχεται να εξαρτάται από τις συνθήκες εγγραφής.

CD ήχου (CD-DA)

- Αυτή η συσκευή αναπαραγωγής μπορεί να αναπαράγει δίσκους ήχου CD-RW/-R μορφής CD-DA.
- Η συσκευή αναπαραγωγής ενδέχεται να μην αναπαράγει ορισμένους δίσκους CD-RW/-R λόγω των συνθηκών εγγραφής.

CD-RW/-R

- Χρησιμοποιήστε έναν δίσκο CD-RW/-R χωρητικότητας 700 MB (80 λεπτών). Αν είναι δυνατόν, μη χρησιμοποιείτε δίσκους χωρητικότητας 800 MB (90 λεπτών) ή μεγαλύτερης, καθώς οι δίσκοι ενδέχεται να μην αναπαράγονται.
- Αν ο δίσκος CD-RW/-R δεν εγγράφηκε σε κλειστή περίοδο λειτουργίας, ενδέχεται να παρουσιαστεί καθυστέρηση κατά την έναρξη αναπαραγωγής του δίσκου ή ενδέχεται να μην αναπαράγονται όλα τα εγγεγραμμένα αρχεία.
- Ορισμένοι δίσκοι CD-RW/-R ενδέχεται να μην αναπαράγονται σε αυτή τη συσκευή αναπαραγωγής, ανάλογα με τη συσκευή που χρησιμοποιήθηκε για την εγγραφή τους. Για περιεχόμενο που έχει εγγραφεί σε μέσα CD-RW/-R από CD για προσωπική χρήση, η δυνατότητα αναπαραγωγής ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με το περιεχόμενο και τους δίσκους.

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- Αυτή η συσκευή αναπαραγωγής μπορεί να αναπαράγει δίσκους μορφής AVCHD. Οι δίσκοι αυτοί κανονικά εγγράφονται και χρησιμοποιούνται σε βιντεοκάμερες.
- Η μορφή AVCHD είναι μια μορφή ψηφιακού βίντεο High Definition για κάμερες.
- Η μορφή MPEG-4 AVC/H.264 συμπιέζει τις εικόνες με υψηλότερη αποτελεσματικότητα από τη συμβατική μορφή συμπίεσης εικόνας.
- Ορισμένοι δίσκοι AVCHD χρησιμοποιούν τη μορφή "x.v.Color". Αυτή η συσκευή αναπαραγωγής μπορεί να αναπαράγει δίσκους AVCHD που χρησιμοποιούν τη μορφή "x.v.Color".
- Η ονομασία "x.v.Color" είναι εμπορικό σήμα της Sony Corporation.
- Η ονομασία "AVCHD" και το λογότυπο AVCHD είναι εμπορικά σήματα της Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. και της Sony Corporation.

✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Ορισμένοι δίσκοι μορφής AVCHD ενδέχεται να μην αναπαράγονται, ανάλογα με τις συνθήκες εγγραφής. Οι δίσκοι μορφής AVCHD πρέπει να έχουν οριστικοποιηθεί.
- Η μορφή "x.v.Color" προσφέρει ένα μεγαλύτερο εύρος χρωμάτων από τους κανονικούς δίσκους DVD βιντεοκάμερας.
- Ορισμένοι δίσκοι μορφής DivX, MKV και MP4 ενδέχεται να μην αναπαράγονται, ανάλογα με τις συνθήκες ανάλυσης βίντεο και ρυθμού καρέ.

Κωδικός περιοχής

Οι συσκευές αναπαραγωγής και οι δίσκοι έχουν κωδικοποίηση κατά περιοχή. Για να αναπαράγεται ένας δίσκος, αυτοί οι κωδικοί περιοχής πρέπει να ταιριάζουν. Αν οι κωδικοί δεν ταιριάζουν, ο δίσκος δεν αναπαράγεται. Ο αριθμός περιοχής για αυτή τη συσκευή αναπαραγωγής εμφανίζεται στο πίσω μέρος της συσκευής αναπαραγωγής.

Τύπος δίσκου	Κωδικός περιοχής	Περιοχή
Blu-ray	A	Βόρεια Αμερική, Κεντρική Αμερική, Νότια Αμερική, Κορέα, Ιαπωνία, Ταϊβάν, Χονγκ Κονγκ και Νοτιοανατολική Ασία.
	B	Ευρώπη, Γροιλανδία, Γαλλικές επικράτειες, Μέση Ανατολή, Αφρική, Αυστραλία και Νέα Ζηλανδία.
	C	Ινδία, Κίνα, Ρωσία, Κεντρική και Νότια Ασία.
DVD-VIDEO	1	Η.Π.Α., επικράτειες των Η.Π.Α. και Καναδάς
	2	Ευρώπη, Ιαπωνία, Μέση Ανατολή, Αίγυπτος, Νότια Αφρική, Γροιλανδία
	3	Ταϊβάν, Κορέα, Φιλιππίνες, Ινδονησία, Χονγκ Κονγκ
	4	Μεξικό, Νότια Αμερική, Κεντρική Αμερική, Αυστραλία, Νέα Ζηλανδία, Νησιά Ειρηνικού, Καραϊβική
	5	Ρωσία, Ανατολική Ευρώπη, Ινδία, το μεγαλύτερο μέρος της Αφρικής, Βόρεια Κορέα, Μογγολία
	6	Κίνα

Πνευματικά δικαιώματα

© 2012 Samsung Electronics Co.,Ltd.
Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή ή αντιγραφή μέρους ή ολόκληρου του παρόντος εγχειριδίου χρήσης, χωρίς πρότερη γραπτή άδεια από τη Samsung Electronics Co.,Ltd.

Υποστηριζόμενες μορφές αρχείων

Σημειώσεις σχετικά με τη σύνδεση USB

- Αυτή η συσκευή αναπαραγωγής υποστηρίζει μέσα αποθήκευσης USB, συσκευές αναπαραγωγής MP3, ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές και συσκευές USB ανάγνωσης καρτών.
- Η συσκευή αναπαραγωγής δεν υποστηρίζει ονόματα φακέλων ή αρχείων με περισσότερους από 128 χαρακτήρες.
- Ορισμένες συσκευές USB/ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές ενδέχεται να μην είναι συμβατές με τη συσκευή αναπαραγωγής.
- Αυτή η συσκευή αναπαραγωγής υποστηρίζει τα συστήματα αρχείων FAT16, FAT32 και NTFS.
- Συνδέετε τις συσκευές USB απευθείας στη θύρα USB της συσκευής αναπαραγωγής. Η σύνδεση μέσω καλωδίου USB ενδέχεται να προκαλέσει προβλήματα συμβατότητας.
- Η εισαγωγή περισσότερων από μίας συσκευών μνήμης σε μια μονάδα ανάγνωσης πολλαπλών καρτών ενδέχεται να προκαλέσει εσφαλμένη λειτουργία της μονάδας ανάγνωσης.
- Η συσκευή αναπαραγωγής δεν υποστηρίζει το πρωτόκολλο PTP.
- Μην αποσυνδέετε μια συσκευή USB κατά τη διάρκεια της διαδικασίας "φόρτωσης".
- Όσο υψηλότερη είναι η ανάλυση της εικόνας, τόσο περισσότερος χρόνος χρειάζεται για να εμφανιστεί η εικόνα.
- Αυτή η συσκευή αναπαραγωγής δεν μπορεί να αναπαράγει αρχεία MP3 με τεχνολογία DRM (Digital Rights Management) που γίνονται λήψη από εμπορικές τοποθεσίες.
- Η συσκευή αναπαραγωγής υποστηρίζει μόνο βίντεο που έχει ρυθμό καρέ χαμηλότερο από 30 fps.

Υποστήριξη αρχείων βίντεο

Επέκταση αρχείου	Περιέχον αρχείο	Codec βίντεο	Codec ήχου	Ανάλυση
*.avi	AVI	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0	MP3 Dolby Digital DTS WMA PCM	1920x1080
		MP4v3		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP	MP3 Dolby Digital DTS	1920x1080
		DivX 5.1/6.0		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP	WMA	1920x1080
		VC-1 SM		1920x1080
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v)	AAC	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	MP1, 2 Dolby Digital DTS	1920x1080
		MPEG2		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080

• Περιορισμοί

- Ακόμα και όταν κάποιο αρχείο έχει κωδικοποιηθεί με ένα υποστηριζόμενο codec που αναφέρεται παραπάνω, το αρχείο ενδέχεται να μην αναπαράγεται αν το περιεχόμενό του παρουσιάζει κάποιο πρόβλημα.
- Η κανονική αναπαραγωγή δεν είναι εγγυημένη αν οι πληροφορίες κοντέινερ του αρχείου είναι εσφαλμένες ή αν το ίδιο το αρχείο είναι κατεστραμμένο.
- Τα αρχεία που έχουν υψηλότερο ρυθμό μετάδοσης bit/ρυθμό καρέ από τον τυπικό ενδέχεται να παρουσιάζουν διακοπές στην αναπαραγωγή του ήχου/βίντεο.
- Η λειτουργία αναζήτησης (παράλειψης) δεν είναι διαθέσιμη αν ο πίνακας ευρετηρίου του αρχείου έχει αλλοιωθεί.

• Αποκωδικοποιητής βίντεο

- Υποστηρίζεται έως και H.264 επίπεδο 4.1 και AVCHD
- Δεν υποστηρίζονται H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4
- MPEG4 SP, ASP :
  Κάτω από 1280 x 720: Μέγιστη τιμή 60 καρέ
  Πάνω από 1280 x 720: Μέγιστη τιμή 30 καρέ
- Δεν υποστηρίζεται GMC 2 ή υψηλότερο

• Αποκωδικοποιητής ήχου

- Υποστηρίζεται WMA 7, 8, 9 και STD
- Δεν υποστηρίζεται ρυθμός δειγματοληψίας WMA μονοφωνικού ήχου 22050 Hz

Υποστήριξη αρχείων μουσικής

Επέκταση αρχείου	Περιέχον αρχείο	Codec ήχου	Εύρος υποστήριξης
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	* Ρυθμοί δειγματοληψίας (σε kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48 * Ρυθμοί μετάδοσης bit - Όλοι οι ρυθμοί μετάδοσης bit στο εύρος από 5 έως 384 kbps

Λογότυπα δίσκων που αναπαράγονται από τη συσκευή αναπαραγωγής

Blu-ray Disc	BD-LIVE	Σύστημα μετάδοσης PAL στο Η.Β., τη Γαλλία, τη Γερμανία κλπ.

Πρόσθετα εξαρτήματα

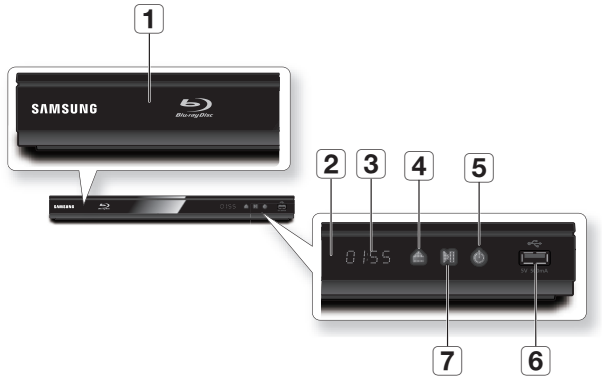
Βεβαιωθείτε ότι παρέχονται τα παρακάτω πρόσθετα εξαρτήματα.

Μπαταρίες για το τηλεχειριστήριο (Μέγεθος AAA)

Εγχειρίδιο χρήσης

Τηλεχειριστήριο

Πρόσοψη

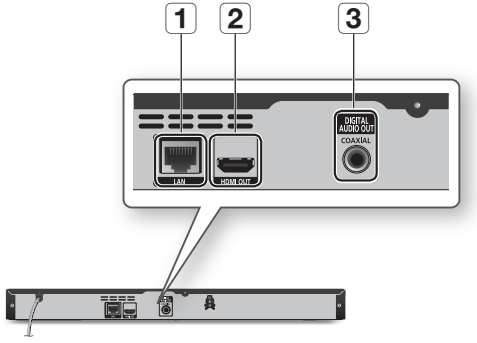


1	ΘΗΚΗ ΔΙΣΚΟΥ	Ανοίγει για την τοποθέτηση ενός δίσκου.
2	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ	Ανιχνεύει σήματα από το τηλεχειριστήριο.
3	ΟΘΟΝΗ	Προβολή της κατάστασης αναπαραγωγής, του χρόνου κλπ.
4	ΚΟΥΜΠΙ ΑΝΟΙΓΜΑ/ ΚΛΕΙΣΙΜΟ	Άνοιγμα και κλείσιμο της θήκης δίσκου.
5	ΚΟΥΜΠΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του προϊόντος.
6	USB HOST	Μπορείτε να συνδέσετε εδώ μια μνήμη αποθήκευσης USB flash, η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως μέσο αποθήκευσης κατά τη σύνδεσή σας στο BD-LIVE. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για ενημερώσεις λογισμικού, καθώς και αναπαραγωγή MP3/JPEG/DivX/MKV/MP4.
7	ΚΟΥΜΠΙ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ/ ΠΑΥΣΗ	Αναπαραγωγή του δίσκου ή παύση της αναπαραγωγής.

✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Μπορείτε να εκτελέσετε αναβαθμίσεις λογισμικού μέσω της υποδοχής USB Host μόνο με μια μονάδα USB μνήμης flash.
- Όταν η συσκευή αναπαραγωγής προβάλλει το μενού δίσκου Blu-ray, δεν μπορείτε να αρχίσετε την ταινία πατώντας το κουμπί αναπαραγωγής στη συσκευή αναπαραγωγής ή στο τηλεχειριστήριο. Για να αναπαράγετε την ταινία, πρέπει να επιλέξετε Αναπαραγωγή ταινίας ή Έναρξη στο μενού δίσκου και, στη συνέχεια, να πατήσετε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ**.

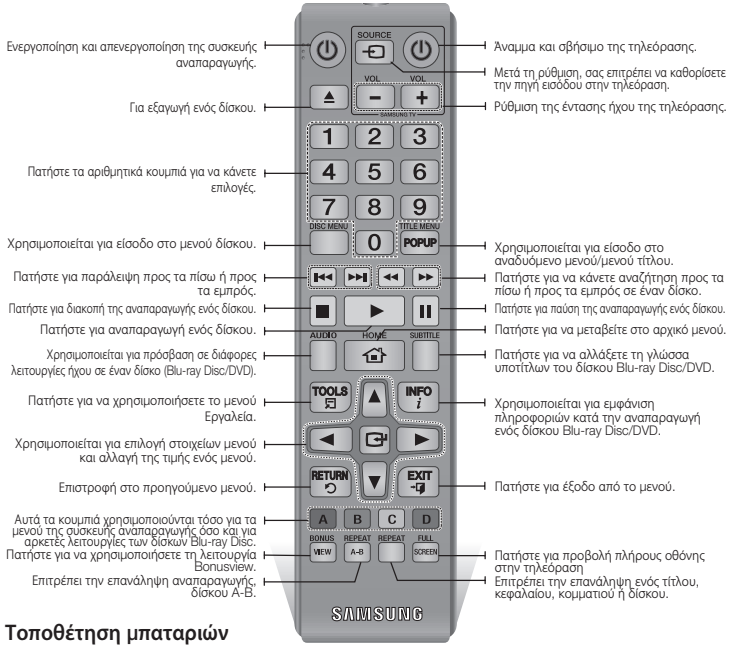
Πίσω όψη



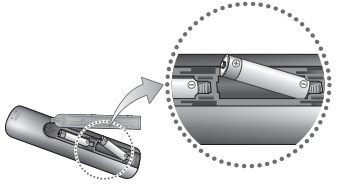
1	LAN	Χρησιμοποιείται για υπηρεσίες που βασίζονται σε δίκτυο , BD-LIVE και αναβαθμίσεις λογισμικού μέσω σύνδεσης δικτύου.
2	HDMI OUT	Χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο HDMI, συνδέστε αυτήν την υποδοχή εξόδου HDMI με την υποδοχή εισόδου HDMI μιας τηλεόρασης για βέλτιστη ποιότητα εικόνας ή ενός δέκτη AV για βέλτιστη ποιότητα ήχου.
3	DIGITAL AUDIO OUT	Για σύνδεση με έναν δέκτη AV.

Τηλεχειριστήριο

Γνωριμία με το τηλεχειριστήριο


Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της συσκευής αναπαραγωγής.
Για εξαγωγή ενός δίσκου.
Πατήστε τα αριθμητικά κουμπιά για να κάνετε επιλογές.
Χρησιμοποιείται για είσοδο στο μενού δίσκου.
Πατήστε για παράλειψη προς τα πίσω ή προς τα εμπρός.
Πατήστε για διακοπή της αναπαραγωγής ενός δίσκου.
Πατήστε για αναπαραγωγή ενός δίσκου.
Χρησιμοποιείται για πρόσβαση σε διάφορες λειτουργίες ήχου σε έναν δίσκο (Blu-ray Disc/DVD).
Πατήστε για να χρησιμοποιήσετε το μενού Εργαλεία.
Χρησιμοποιείται για επιλογή στοιχείων μενού και αλλαγή της τιμής ενός μενού.
Επιστροφή στο προηγούμενο μενού.
Αυτά τα κουμπιά χρησιμοποιούνται τόσο για τα μενού της συσκευής αναπαραγωγής όσο και για αρκετές λειτουργίες των δίσκων Blu-ray Disc.
Πατήστε για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία Bonusview.
Επιτρέπει την επανάληψη αναπαραγωγής, δίσκου A-B.
Άναμμα και σβήσιμο της τηλεόρασης.
Μετά τη ρύθμιση, σας επιτρέπει να καθορίσετε την πηγή εισόδου στην τηλεόραση.
Ρύθμιση της έντασης ήχου της τηλεόρασης.
Χρησιμοποιείται για είσοδο στο αναδυόμενο μενού/μενού τίτλου.
Πατήστε για να κάνετε αναζήτηση προς τα πίσω ή προς τα εμπρός σε έναν δίσκο.
Πατήστε για παύση της αναπαραγωγής ενός δίσκου.
Πατήστε για να μεταβείτε στο αρχικό μενού.
Πατήστε για να αλλάξετε τη γλώσσα υποτίτλων του δίσκου Blu-ray Disc/DVD.
Χρησιμοποιείται για εμφάνιση πληροφοριών κατά την αναπαραγωγή ενός δίσκου Blu-ray Disc/DVD.
Πατήστε για έξοδο από το μενού.
Πατήστε για προβολή πλήρους οθόνης στην τηλεόραση
Επιτρέπει την επανάληψη ενός τίτλου, κεφαλαίου, κομματιού ή δίσκου.
SOURCE
VOL
POPUP
TOOLS
INFO
RETURN
EXIT
BONUS VIEW
REPEAT A-B
FULL SCREEN
SAMSUNG

Τοποθέτηση μπαταριών



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Αν το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί σωστά:
  - Ελέγξτε την πολικότητα +/– των μπαταριών.
  - Ελέγξτε μήπως έχουν εξαντληθεί οι μπαταρίες.
  - Ελέγξτε μήπως υπάρχουν εμπόδια μπροστά στον αισθητήρα του τηλεχειριστηρίου.
  - Ελέγξτε μήπως υπάρχει κοντά φωτισμός φθορισμού.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Απορρίπτετε τις μπαταρίες σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς προστασίας περιβάλλοντος. Μην τις απορρίπτετε μαζί με τα οικιακά απορρίμματα.

Συνδέσεις

A. Σύνδεση με τηλεόραση

Σύνδεση σε τηλεόραση με καλώδιο HDMI - Βέλτιστη ποιότητα

1. Χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο HDMI, συνδέστε την υποδοχή **HDMI OUT** στο πίσω μέρος της συσκευής αναπαραγωγής με την υποδοχή **HDMI IN** της τηλεόρασης. Ανατρέξτε στις σελίδες 11.
2. Ενεργοποιήστε τη συσκευή αναπαραγωγής και την τηλεόραση.
3. Πατήστε τον επιλογέα πηγής εισόδου στο τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη της τηλεόρασης το σήμα HDMI από τη συσκευή αναπαραγωγής.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Τα καλώδια HDMI μεταφέρουν ψηφιακό σήμα βίντεο/ήχου, οπότε δεν χρειάζεται να συνδέσετε ένα καλώδιο ήχου.
- Αν η συσκευή αναπαραγωγής είναι συνδεδεμένη με την τηλεόραση σε τρόπο λειτουργίας εξόδου σήματος HDMI 720p, 1080i ή 1080p, πρέπει να χρησιμοποιήσετε ένα καλώδιο HDMI υψηλής ταχύτητας (κατηγορίας 2).
- Η έξοδος HDMI μεταφέρει μόνο καθαρό ψηφιακό σήμα στην τηλεόραση.
  Αν η τηλεόρασή σας δεν υποστηρίζει HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), εμφανίζεται θόρυβος στην οθόνη.
- Ανάλογα με την τηλεόραση, ορισμένες αναλύσεις εξόδου HDMI ενδέχεται να μη λειτουργούν. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης της τηλεόρασής σας.
- Όταν συνδέετε τη συσκευή αναπαραγωγής στην τηλεόραση για πρώτη φορά ή σε μια νέα τηλεόραση χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο HDMI, η ανάλυση εξόδου HDMI ρυθμίζεται αυτόματα στην υψηλότερη τιμή που υποστηρίζεται από την τηλεόραση.
- Τα καλώδια HDMI μεγάλου μήκους ενδέχεται να προκαλέσουν την εμφάνιση θορύβου στην οθόνη. Αν συμβεί κάτι τέτοιο, απενεργοποιήστε το Πλούσιο χρώμα HDMI από το αντίστοιχο μενού.
- Εάν χρησιμοποιείτε καλώδιο HDMI σε DVI για σύνδεση της συσκευής προβολής που χρησιμοποιείτε, πρέπει επίσης να συνδέσετε την υποδοχή Digital Audio OUT σε κάποιο ηχοσύστημα, για να ακούγεται ήχος.

B. Σύνδεση με ηχοσύστημα

- Χαμηλώστε την ένταση του ήχου όταν ενεργοποιήσετε το δέκτη AV. Ένας απότομος δυνατός ήχος ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στα ηχεία και την ακοή σας.
- Ρυθμίστε τη μορφή εξόδου ήχου σύμφωνα με τις δυνατότητες του δέκτη AV που διαθέτετε.
- Η θέση των υποδοχών εισόδου HDMI ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το δέκτη AV. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του δέκτη AV που διαθέτετε.

Περίπτωση 1 : Σύνδεση σε ηχοσύστημα (δέκτη AV που υποστηρίζει HDMI) - Βέλτιστη ποιότητα (Συνιστάται)

1. Χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο HDMI, συνδέστε την υποδοχή **HDMI OUT** στο πίσω μέρος της συσκευής αναπαραγωγής με την υποδοχή **HDMI IN** του δέκτη AV. Ανατρέξτε στις σελίδες 11.
2. Χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο HDMI, συνδέστε την υποδοχή **HDMI OUT** του δέκτη AV με την υποδοχή **HDMI IN** της τηλεόρασης.
3. Ενεργοποιήστε τη συσκευή αναπαραγωγής, την τηλεόραση και το δέκτη AV.
4. Με χρήση του κουμπιού επιλογής πηγής εισόδου του δέκτη AV και της τηλεόρασης, επιλέξτε τη σωστή υποδοχή εισόδου HDMI μέσω της οποίας θέλετε να ακούτε ήχο και να βλέπετε βίντεο από τη συσκευή αναπαραγωγής. Για να ρυθμίσετε την πηγή εισόδου ήχου του δέκτη AV, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του δέκτη AV που διαθέτετε.

Περίπτωση 2 : Σύνδεση σε ηχοσύστημα (δέκτης AV με αποκωδικοποιητή Dolby Digital ή DTS) - Καλύτερη ποιότητα

1. Χρησιμοποιώντας ένα Ομοαξονική καλώδιο, συνδέστε την υποδοχή **DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)** στο πίσω μέρος της συσκευής αναπαραγωγής με την υποδοχή **DIGITAL AUDIO IN (COAXIAL)** του δέκτη AV. Ανατρέξτε στις σελίδες 11.
2. Χρησιμοποιώντας καλώδια σήματος HDMI, συνδέστε τις υποδοχές **HDMI** στο πίσω μέρος της συσκευής αναπαραγωγής με τις υποδοχές **HDMI** της τηλεόρασης.
3. Ενεργοποιήστε τη συσκευή αναπαραγωγής, την τηλεόραση και το δέκτη AV.
4. Πατήστε το κουμπί επιλογής εισόδου του δέκτη AV για να επιλέξετε την εξωτερική πηγή εισόδου και να ακούσετε ήχο από τη συσκευή αναπαραγωγής. Για να ρυθμίσετε την πηγή εισόδου ήχου του δέκτη AV, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του δέκτη AV που διαθέτετε.
5. Πατήστε τον επιλογέα πηγής εισόδου στο τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης για να επιλέξετε την πηγή HDMI βίντεο.

C. Σύνδεση σε δίκτυο

Αυτή η συσκευή αναπαραγωγής επιτρέπει τη χρήση υπηρεσιών που βασίζονται σε δίκτυο, όπως BD-LIVE και την αναβάθμιση λογισμικού, όταν είναι συνδεδεμένη σε ένα δίκτυο. Συνιστούμε τη χρήση ενός Ευρυζωνικό μόντεμ (με ενσωματωμένο δρομολογητή) ή δρομολογητή IP για τη σύνδεση. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη σύνδεση του δρομολογητή, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του δρομολογητή ή επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του δρομολογητή για τεχνική υποστήριξη.

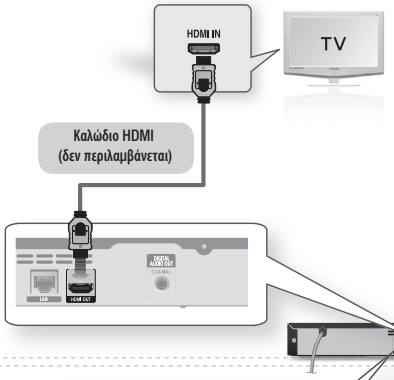
Ενσύρματο δίκτυο

1. Χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο Direct LAN (UTP) καλώδιο CAT 5, συνδέστε την υποδοχή LAN της συσκευής αναπαραγωγής με την υποδοχή LAN του μόντεμ ή του δρομολογητή σας.Ανατρέξτε στις σελίδες 11.
2. Για τη ρύθμιση των επιλογών δικτύου, ανατρέξτε στις σελίδες 16.

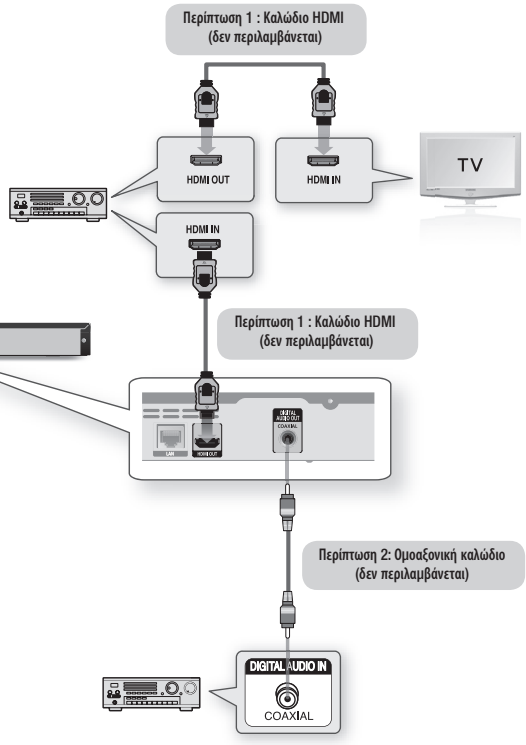
✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Η πρόσβαση μέσω Διαδικτύου στο διακομιστή ενημέρωσης λογισμικού της Samsung ενδέχεται να μην επιτρέπεται, ανάλογα με το δρομολογητή που χρησιμοποιείτε ή την πολιτική του παρόχου υπηρεσιών Διαδικτύου. Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με τον πάροχο υπηρεσιών Διαδικτύου (ISP) που χρησιμοποιείτε.
- Για τους χρήστες DSL, χρησιμοποιήστε έναν δρομολογητή για να πραγματοποιήσετε σύνδεση στο δίκτυο.
- Για τη χρήση της λειτουργίας AllShare, πρέπει να συνδέετε τον υπολογιστή σας στο δίκτυό σας, όπως φαίνεται στην εικόνα. Η σύνδεση μπορεί να είναι ενσύρματη.

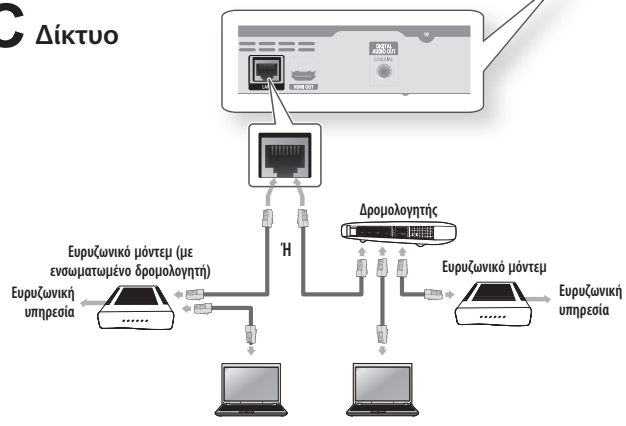
A Σύνδεση με τηλεόραση



B Σύνδεση με ηχοσύστημα



C Δίκτυο



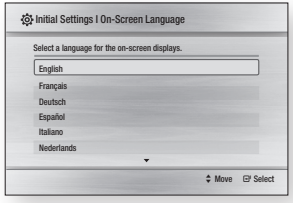
Σύνδεση δικτύου με υπολογιστή για χρήση της λειτουργίας AllShare

✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** : Μπορείτε να συνδέσετε αυτή τη μονάδα σε ένα δίκτυο μόνο μέσω ενσύρματης σύνδεσης.

Ρύθμιση

Αρχική ρύθμιση

1. Ανάψτε την τηλεόρασή σας αφού συνδέσετε τη συσκευή αναπαραγωγής. Όταν συνδέεται σε μια τηλεόραση για πρώτη φορά, η συσκευή αναπαραγωγής ενεργοποιείται αυτόματα και προβάλλει την οθόνη Αρχική ρύθμιση.

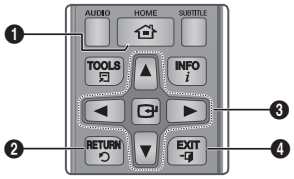


2. Πατήστε τα κουμπιά ▲▼ για να επιλέξετε την επιθυμητή γλώσσα και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ**.
3. Πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ** για να επιλέξετε **Start**.
4. Πατήστε τα κουμπιά ▲▼ για να επιλέξετε τον επιθυμητό λόγο πλευρών οθόνης (Αναλ. οθόνης) για την τηλεόραση και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ**.
5. Σπιλέξετε **Auto**, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ**. Αν δεν διαθέτετε οικιακό δίκτυο, πατήστε το **ΜΠΛΕ** κουμπί **(D)** στο τηλεχειριστήριο. Με αυτόν τον τρόπο, θα μεταβείτε
6. Η συσκευή αναπαραγωγής Blu-ray επαληθεύει αυτόματα το ενσύρματο δίκτυο που διαθέτετε. Όταν ολοκληρώνεται ο επαλήθευση, εμφανίζεται στην οθόνη το μήνυμα "Your network is operating properly" (Το δίκτυό σας λειτουργεί σωστά). Πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ**.
7. Εμφανίζεται το μήνυμα "Initial settings completed." (Ολοκληρώθηκαν οι αρχικές ρυθμίσεις) και, στη συνέχεια, εμφανίζεται η αρχική οθόνη.
   - Αν η συσκευή αναπαραγωγής Blu-ray δεν συνδέεται στο δίκτυο ή αν θέλετε να συνδεθείτε μη αυτόματα, μεταβείτε στην ενότητα ρύθμισης δικτύου στη σελίδα 16.

✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

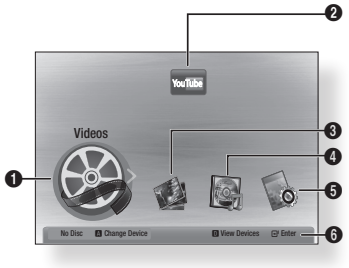
- Αν πατήσετε το ΜΠΛΕ κουμπί (D) κατά τη ρύθμιση δικτύου, μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στο αρχικό μενού ακόμα και αν δεν έχει ολοκληρωθεί ακόμα η ρύθμιση δικτύου.
- Αν πατήσετε το **ΜΠΛΕ** κουμπί **(D)** κατά τη ρύθμιση δικτύου, μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στο αρχικό μενού ακόμα και αν δεν έχει ολοκληρωθεί ακόμα η ρύθμιση δικτύου.
- Όταν επιστρέψετε στο αρχικό μενού, η λειτουργία προβολής πλήρους οθόνης θα ακυρωθεί αυτόματα.
- Εάν θέλετε να εμφανιστεί και πάλι η οθόνη Αρχικής ρύθμισης, προκειμένου να κάνετε κάποιες αλλαγές, πατήστε το κουμπί **ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ/ΠΑΥΣΗ** (⏯) στην πρόσοψη του προϊόντος για περισσότερα από 5 δευτερόλεπτα, χωρίς να υπάρχει κάποιος δίσκος τοποθετημένος στη συσκευή. Έτσι πραγματοποιείται επαναφορά της συσκευής αναπαραγωγής στις προεπιλεγμένες της ρυθμίσεις.
- Αν χρησιμοποιείτε ένα καλώδιο HDMI για να συνδέσετε τη συσκευή αναπαραγωγής σε μια τηλεόραση Samsung που είναι συμβατή με **Anynet+ (HDMI-CEC)** και **1)** Έχετε ρυθμίσει τη δυνατότητα **Anynet+ (HDMI-CEC)** σε **On**. στην τηλεόραση και τη συσκευή αναπαραγωγής, **2)** Έχετε ρυθμίσει την τηλεόραση σε μια γλώσσα που υποστηρίζεται από τη συσκευή αναπαραγωγής, τότε η συσκευή αναπαραγωγής θα επιλέξει αυτόματα αυτή τη γλώσσα ως την προτιμώμενη γλώσσα.
- Αν αφήσετε τη συσκευή αναπαραγωγής σε τρόπο λειτουργίας διακοπής αναπαραγωγής για περισσότερα από 5 λεπτά χωρίς να τη χρησιμοποιήσετε, εμφανίζεται στην τηλεόραση η προφύλαξη οθόνης. Αν αφήσετε τη συσκευή αναπαραγωγής σε τρόπο λειτουργίας προφύλαξης οθόνης για περισσότερα από 25 λεπτά, αυτή απενεργοποιείται αυτόματα.

Πλοήγηση στο μενού



1	Κουμπί **HOME**: Πατήστε για να μεταβείτε στο αρχικό μενού.
2	Κουμπί **RETURN**: Επιστροφή στο προηγούμενο μενού.
3	Κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ / ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ**: Μετακίνηση του δρομέα ή επιλογή κάποιου στοιχείου. Ενεργοποίηση του τρέχοντος επιλεγμένου τοιχείου. Επιβεβαίωση μιας ρύθμισης.
4	Κουμπί **EXIT**: Πατήστε για να εξέλθετε από το τρέχον μενού.

• **Αρχικό μενού**



1	Επιλογή του Βίντεο.
2	Επιλογή του YouTube.
3	Επιλογή του Φωτογραφίες.
4	Επιλογή του Μουσική.
5	Επιλογή του Ρυθμίθμίσεις.
6	Προβολή των διαθέσιμων κουμπιών.

Πρόσβαση στο μενού Ρυθμίσεις

Για πρόσβαση στο μενού Ρυθμίσεις και τα υπομενού του, ακολουθήστε αυτά τα βήματα:

1. Πατήστε το κουμπί **POWER**. Εμφανίζεται το αρχικό μενού.
2. Πατήστε τα κουμπιά ◄► για να επιλέξετε **Settings**, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ**.
3. Πατήστε τα κουμπιά ▲▼ για να επιλέξετε το επιθυμητό υπομενού και, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ**.
4. Πατήστε τα κουμπιά ▲▼ για να επιλέξετε το επιθυμητό στοιχείο και, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ**.
5. Πατήστε το κουμπί **EXIT** για να εξέλθετε από το μενού.

✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Τα βήματα πρόσβασης ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με το επιλεγμένο μενού. Οι ενδείξεις οθόνης (OSD) αυτής της συσκευής αναπαραγωγής ενδέχεται να αλλάξουν μετά την αναβάθμιση της έκδοσης λογισμικού.

Οθόνη

Μπορείτε να διαμορφώσετε διάφορες επιλογές προβολής, όπως το λόγο πλευρών οθόνης (Αναλ. οθόνης), την ανάλυση κλπ.

Αναλ. οθόνης

Ανάλογα με τον τύπο τηλεόρασης που διαθέτετε, ίσως να θέλετε να προσαρμόσετε τη ρύθμιση μεγέθους οθόνης.

- **16:9 Original** : Επιλέξτε όταν συνδέετε τη συσκευή αναπαραγωγής σε μια τηλεόραση με οθόνη 16:9. Η συσκευή αναπαραγωγής προβάλλει όλο το περιεχόμενο στον αρχικό του λόγο πλευρών.
  Το περιεχόμενο μορφής 4:3 προβάλλεται με μαύρες λωρίδες αριστερά και δεξιά.
- **16:9 Full** : Επιλέξτε όταν συνδέετε τη συσκευή αναπαραγωγής σε μια τηλεόραση με οθόνη 16:9. Όλο το περιεχόμενο προβάλλεται σε πλήρη οθόνη. Το περιεχόμενο μορφής 4:3 εκτείνεται οριζόντια.
- **4:3 Letter Box** : Επιλέξτε όταν συνδέετε τη συσκευή αναπαραγωγής σε μια τηλεόραση με οθόνη 4:3. Η συσκευή αναπαραγωγής προβάλλει όλο το περιεχόμενο στον αρχικό του λόγο πλευρών. Το περιεχόμενο μορφής 16:9 προβάλλεται με μαύρες λωρίδες επάνω και κάτω.
- **4:3 Pan-Scan** : Επιλέξτε όταν συνδέετε τη συσκευή αναπαραγωγής σε μια τηλεόραση με οθόνη 4:3. Στο περιεχόμενο 16:9 περικόπτονται τα αριστερά και δεξιά άκρα της εικόνας.

✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Ανάλογα με τον τύπο του δίσκου, ορισμένοι λόγοι πλευρών ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμοι.
- Αν επιλέξετε κάποια τιμή και επιλογή λόγου πλευρών που είναι διαφορετική από το λόγο πλευρών οθόνης της τηλεόρασής σας, τότε η εικόνα ενδέχεται να φαίνεται παραμορφωμένη.
- Εάν επιλέξετε 4:3 Pan-Scan ή 4:3 Πανοραμική, δεν θα μπορείτε να έχετε προβολή πλήρους οθόνης πατώντας το κουμπί **FULL SCREEN** στο τηλεχειριστήριο.
- Αν επιλέξετε 16:9 Αρχικό, η τηλεόραση ενδέχεται να προβάλλει την εικόνα σε μορφή 4:3 Κάθετη πανοραμική (μαύρες λωρίδες στις πλευρές της εικόνας). Σε αυτή την περίπτωση, δεν θα μπορείτε να έχετε προβολή πλήρους οθόνης πατώντας το κουμπί **FULL SCREEN** στο τηλεχειριστήριο.

BD Wise (μόνο για συσκευές αναπαραγωγής της Samsung)

Το BD Wise είναι η τελευταία δυνατότητα αλληλοσυνδεσιμότητας της Samsung. Όταν συνδέετε μεταξύ τους μέσω HDMI μια συσκευή αναπαραγωγής της Samsung και μια τηλεόραση της Samsung με BD Wise και το BD Wise είναι ενεργοποιημένο και στις δύο συσκευές, η συσκευή αναπαραγωγής εξάγει βίντεο στην ανάλυση βίντεο και το ρυθμό καρέ του δίσκου BD/DVD.

- **Off** : Η ανάλυση του σήματος εξόδου παραμένει σταθερή στην ανάλυση που ρυθμίστηκε προηγουμένως στο μενού Ανάλυση, ανεξάρτητα από την ανάλυση του δίσκου. Ανατρέξτε στην ενότητα Ανάλυση παρακάτω.
- **On** : Η συσκευή αναπαραγωγής εξάγει βίντεο στην αρχική ανάλυση και το ρυθμό καρέ του δίσκου BD/DVD.

✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Όταν το BD Wise είναι ενεργοποιημένο, η ρύθμιση Ανάλυση έχει αυτόματα ως προεπιλογή το BD Wise και το BD Wise εμφανίζεται στο μενού Ανάλυση.
- Αν η συσκευή αναπαραγωγής είναι συνδεδεμένη σε μια συσκευή που δεν υποστηρίζει BD Wise, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία BD Wise.
- Για να λειτουργήσει σωστά το BD Wise, ρυθμίστε τα μενού BD Wise της συσκευής αναπαραγωγής και της τηλεόρασης σε **On**.

Ανάλυση

Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε την ανάλυση εξόδου του σήματος βίντεο HDMI σε Auto, 1080p, 1080i, 720p ή 576p/480p. Ο αριθμός υποδεικνύει τον αριθμό των γραμμών βίντεο ανά καρέ. Οι χαρακτήρες i και p υποδεικνύουν τη διεμπλεκόμενη και την προοδευτική σάρωση αντίστοιχα. Όσο περισσότερες είναι οι γραμμές, τόσο υψηλότερη είναι η ποιότητα.

- **Auto** : Αυτόματη ρύθμιση της ανάλυσης εξόδου στη μέγιστη ανάλυση της συνδεδεμένης τηλεόρασης.
- **BD Wise** : Αυτόματη ρύθμιση της ανάλυσης στην ανάλυση του δίσκου BD/DVD, αν έχετε συνδέσει τη συσκευή αναπαραγωγής μέσω HDMI σε μια τηλεόραση με τη δυνατότητα BD Wise. (Το στοιχείο μενού BD Wise εμφανίζεται μόνο αν το BD Wise έχει ρυθμιστεί σε **On**. Ανατρέξτε στην ενότητα BD Wise παραπάνω.)
- **1080p** : Παρέχει έξοδο 1080 γραμμών βίντεο προοδευτικής σάρωσης.
- **1080i** : Παρέχει έξοδο 1080 γραμμών βίντεο διεμπλεκόμενης σάρωσης.
- **720p** : Παρέχει έξοδο 720 γραμμών βίντεο προοδευτικής σάρωσης.
- **576p/480p** : Παρέχει έξοδο 576/480 γραμμών βίντεο προοδευτικής σάρωσης.

Ανάλυση σύμφωνα με τον τρόπο λειτουργίας εξόδου

- **Αναπαραγωγή Blu-ray Disc/ηλεκτρονικού περιεχομένου/ψηφιακού περιεχομένου**

Ρύθμιση \ Έξοδος	Με σύνδεση HDMI	
	Τρόπος λειτουργίας HDMI	
	Blu-ray Disc	Ηλεκτρονικό/ψηφιακό περιεχόμενο
BD Wise	Ανάλυση δίσκου Blu-ray Disc	1080p
Auto	Μέγιστη ανάλυση εισόδου τηλεόρασης	Μέγιστη ανάλυση εισόδου τηλεόρασης
1080p@60F (Καρέ ταινίας : Off)	1080p@60F	1080p@60F
Καρέ ταινίας: Auto (24Fs)	1080p@24F	1080p@24F
1080i	1080i	1080i
720p	720p	720p
576p/480p	576p/480p	576p/480p

- **Αναπαραγωγή DVD**

Ρύθμιση \ Έξοδος	Με σύνδεση HDMI
	Τρόπος λειτουργίας HDMI
BD Wise	576i/480i
Auto	Μέγιστη ανάλυση εισόδου τηλεόρασης
1080p	1080p
1080i	1080i
720p	720p
576p/480p	576p/480p

✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Αν η τηλεόραση που συνδέσατε με τη συσκευή αναπαραγωγής δεν υποστηρίζει τη ρύθμιση Καρέ ταινίας ή την επιλεγμένη ανάλυση, εμφανίζεται το μήνυμα "If no pictures are shown after the selection, please wait for 15 seconds. And then, the resolution will be reverted to the previous value automatically. Would you like to make a selection?". Αν επιλέξετε **Yes**, η οθόνη της τηλεόρασης θα παραμείνει κενή για 15 δευτερόλεπτα και, στη συνέχεια, η ανάλυση θα επανέλθει αυτόματα στην προηγούμενη τιμή.
- Αν η οθόνη παραμένει κενή μετά την αλλαγή της ανάλυσης, αφαιρέστε όλους τους δίσκους και, στη συνέχεια, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ/ΠΑΥΣΗ** (⏯) στην πρόσοψη της συσκευής αναπαραγωγής για περισσότερα από 5 δευτερόλεπτα. Όλες οι ρυθμίσεις επανέρχονται στις εργοστασιακές προεπιλογές. Ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφονται στην προηγούμενη σελίδα για να προσπελάσετε κάθε τρόπο λειτουργίας και επιλέξτε τη ρύθμιση οθόνης που υποστηρίζει η τηλεόρασή σας.
- Όταν αποκαθίστανται οι εργοστασιακές προεπιλεγμένες ρυθμίσεις, διαγράφονται όλα τα αποθηκευμένα δεδομένα BD χρήστη.
- Για να χρησιμοποιήσει η συσκευή αναπαραγωγής τον τρόπο λειτουργίας Καρέ ταινίας (24 καρέ), ο δίσκος Blu-ray Disc πρέπει να διαθέτει τη δυνατότητα 24 καρέ ανά δευτερόλεπτο.

Καρέ ταινίας (24 καρέ)

Η ρύθμιση της δυνατότητας Καρέ ταινίας (24 καρέ) σε **Auto** επιτρέπει τη ρύθμιση της εξόδου HDMI της συσκευής αναπαραγωγής σε 24 καρέ ανά δευτερόλεπτο, για βελτιωμένη ποιότητα εικόνας.
Μπορείτε να απολαύσετε τη δυνατότητα Καρέ ταινίας (24 καρέ) μόνο στις τηλεοράσεις που υποστηρίζουν αυτό το ρυθμό καρέ. Μπορείτε να επιλέξετε Καρέ ταινίας μόνο όταν η συσκευή αναπαραγωγής βρίσκεται σε τρόπο λειτουργίας εξόδου HDMI ανάλυσης 1080i ή 1080p.

- **Auto** : Οι λειτουργίες Καρέ ταινίας (24 καρέ) είναι διαθέσιμες.
- **Off** : Απενεργοποίηση της λειτουργίας Καρέ ταινίας (24 καρέ).

Μορφή χρώματος HDMI

Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε τη μορφή χρωματικής περιοχής για έξοδο HDMI, ώστε να αντιστοιχεί στις δυνατότητες της συνδεδεμένης συσκευής (τηλεόραση, οθόνη κλπ.).

- **Auto** : Αυτόματη ρύθμιση της συσκευής αναπαραγωγής στη βέλτιστη μορφή που υποστηρίζεται από τη συσκευή σας.
- **YCbCr (4:4:4)** : Αν η τηλεόρασή σας υποστηρίζει τη χρωματική περιοχή YCbCr μέσω HDMI, επιλέξτε αυτή τη ρύθμιση για έξοδο της κανονικής γκάμας χρωμάτων YCbCr.
- **RGB (Standard)** : Επιλέξτε αυτή τη ρύθμιση για έξοδο της κανονικής γκάμας χρωμάτων RGB.
- **RGB (Enhanced)** : Αν έχετε συνδέσει τη συσκευή αναπαραγωγής σε μια συσκευή προβολής DVI, όπως μια οθόνη, επιλέξτε αυτή τη ρύθμιση για έξοδο της βελτιωμένης γκάμας χρωμάτων RGB.

Πλούσιο χρώμα HDMI

Σας επιτρέπει να εξάγετε βίντεο από την υποδοχή HDMI OUT με πλούσιο χρώμα. Η ρύθμιση Πλούσιο χρώμα παρέχει πιο ακριβή αναπαραγωγή του χρώματος με μεγαλύτερο βάθος χρωμάτων.

- **Auto** : Η συσκευή αναπαραγωγής εξάγει βίντεο με πλούσιο χρώμα σε μια συνδεδεμένη τηλεόραση που υποστηρίζει Πλούσιο χρώμα HDMI.
- **Off** : Η εικόνα προβάλλεται χωρίς πλούσιο χρώμα.

Προοδευτική λειτουργία

Σας επιτρέπει να βελτιώσετε την ποιότητα εικόνας κατά την προβολή DVD.

- **Auto** : Με αυτή τη ρύθμιση, η συσκευή αναπαραγωγής επιλέγει αυτόματα τη βέλτιστη ποιότητα εικόνας για το DVD που παρακολουθείτε.
- **Video** : Με αυτή τη ρύθμιση, έχετε την καλύτερη ποιότητα εικόνας για DVD συναυλιών ή εκπομπών τηλεόρασης.

Ήχος

Ψηφιακή έξοδος

Ρυθμίστε την Ψηφιακή έξοδο ώστε να αντιστοιχεί στις δυνατότητες του δέκτη AV που έχετε συνδέσει στη συσκευή αναπαραγωγής:

- **PCM** : Αυτή είναι η προεπιλεγμένη ρύθμιση. Είναι συμβατή με τις περισσότερες συσκευές τηλεόρασης και δέκτη.
- **Bitstream (Unprocessed)** : Επιλέξτε αυτή τη ρύθμιση αν θέλετε ο δέκτης σας να αποκωδικοποιεί όλα τα σήματα ήχου. Δεν θα είναι διαθέσιμος ο ήχος Bonusview.
- **Bitstream (Re-encoded DTS)** : Ο αρχικός ήχος επανακωδικοποιείται σε μορφή DTS.
- **Bitstream (Re-encoded Dolby D)** : Ο αρχικός ήχος επανακωδικοποιείται σε μορφή Dolby Digital.

Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στον πίνακα επιλογής ψηφιακής εξόδου.

Επιλογή ψηφιακής εξόδου

Ρύθμιση		PCM		Bitstream (Unprocessed)		Bitstream (Re-encoded DTS)	Bitstream (Re-encoded Dolby D)
Σύνδεση		Δέκτης AV που υποστηρίζει HDMI	Ομοαξονική	Δέκτης AV που υποστηρίζει HDMI	Ομοαξονική	Δέκτης AV που υποστηρίζει HDMI ή Ομοαξονική	Δέκτης AV που υποστηρίζει HDMI ή Ομοαξονική
Ροή ήχου σε Blu-ray Disc	PCM	Έως και 7.1 κανάλια PCM	PCM 2 κανάλια	PCM	PCM 2 κανάλια	DTS re-encoded	Re-encoded Dolby Digital *
	Dolby Digital	PCM 2 κανάλια	PCM 2 κανάλια	Dolby Digital	Dolby Digital	DTS re-encoded	Re-encoded Dolby Digital *
	Dolby Digital Plus	PCM 2 κανάλια	PCM 2 κανάλια	Dolby Digital Plus	Dolby Digital	DTS re-encoded	Re-encoded Dolby Digital *
	Dolby TrueHD	PCM 2 κανάλια	PCM 2 κανάλια	Dolby TrueHD	Dolby Digital	DTS re-encoded	Re-encoded Dolby Digital *
	DTS	PCM 2 κανάλια	PCM 2 κανάλια	DTS	DTS	DTS re-encoded	Re-encoded Dolby Digital *
	DTS-HD HRA	PCM 2 κανάλια	PCM 2 κανάλια	DTS-HD HRA	DTS	DTS re-encoded	Re-encoded Dolby Digital *
	DTS-HD MA	PCM 2 κανάλια	PCM 2 κανάλια	DTS-HD MA	DTS	DTS re-encoded	Re-encoded Dolby Digital *
Ροή ήχου σε DVD	PCM	PCM 2 κανάλια	PCM 2 κανάλια	PCM 2 κανάλια	PCM 2 κανάλια	PCM 2 κανάλια	PCM 2 κανάλια
	Dolby Digital	PCM 2 κανάλια	PCM 2 κανάλια	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	PCM 2 κανάλια	PCM 2 κανάλια	DTS	DTS	DTS	DTS

Ρύθμιση		PCM		Bitstream (Unprocessed)		Bitstream (Re-encoded DTS)	Bitstream (Re-encoded Dolby D)
Σύνδεση		Δέκτης AV που υποστηρίζει HDMI	Ομοαξονική	Δέκτης AV που υποστηρίζει HDMI	Ομοαξονική	Δέκτης AV που υποστηρίζει HDMI ή Ομοαξονική	Δέκτης AV που υποστηρίζει HDMI ή Ομοαξονική
Ορισμός για δίσκο Blu-ray Disc	Οποιοδήποτε	Αποκωδικοποιεί τον ήχο της κυρίως ταινίας μαζί με τη ροή ήχου BONUSVIEW σε ήχο PCM και προσθέτει ηχητικά εφέ πλοήγησης.		Εξάγει μόνο τη ροή ήχου της κυρίως ταινίας, έτσι ώστε ο δέκτης AV να μπορεί να αποκωδικοποιήσει τη ροή ήχου bitstream. Δεν ακούγεται ήχος BONUSVIEW ή ηχητικά εφέ πλοήγησης.		Αποκωδικοποιεί τον ήχο της κυρίως ταινίας μαζί με τη ροή ήχου BONUSVIEW σε ήχο PCM, προσθέτει ηχητικά εφέ πλοήγησης και, στη συνέχεια, επανακωδικοποιεί τον ήχο PCM σε DTS bitstream.	Αποκωδικοποιεί τον ήχο της κυρίως ταινίας μαζί με τη ροή ήχου BONUSVIEW σε ήχο PCM, προσθέτει ηχητικά εφέ πλοήγησης και, στη συνέχεια, επανακωδικοποιεί τον ήχο PCM σε Dolby digital bitstream ή PCM.

* Αν η ροή πηγής είναι 2 καναλιών, δεν εφαρμόζεται η ρύθμιση “Dolby D Re-encoded”. Το σήμα εξόδου θα είναι PCM 2 καναλιών.

Οι δίσκοι Blu-ray Disc ενδέχεται να περιλαμβάνουν τρεις ροές ήχου:

- Ήχος κυρίως ταινίας: Η ηχητική επένδυση της κυρίως ταινίας.
- Ήχος BONUSVIEW: Μια πρόσθετη ηχητική επένδυση, όπως τα σχόλια του σκηνοθέτη ή των ηθοποιών.
- Ηχητικά εφέ πλοήγησης: Όταν επιλέγετε την πλοήγηση σε ορισμένα μενού, ενδέχεται να ακούγονται ηχητικά εφέ πλοήγησης. Τα ηχητικά εφέ πλοήγησης είναι διαφορετικά σε κάθε δίσκο

✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Φροντίστε να επιλέξετε τη σωστή ψηφιακή έξοδο, διαφορετικά δεν θα ακούγεται ήχος ή θα ακούγεται μόνο ένας δυνατός θόρυβος.
- Αν η συσκευή HDMI (δέκτης AV, τηλεόραση) δεν είναι συμβατή με τις μορφές συμπίεσης (Dolby digital, DTS), η έξοδος σήματος ήχου είναι μορφής PCM.
- Τα κανονικά DVD δεν διαθέτουν ήχο BONUSVIEW ούτε ηχητικά εφέ πλοήγησης.
- Ορισμένοι δίσκοι Blu-ray Disc δεν διαθέτουν ήχο BONUSVIEW ούτε ηχητικά εφέ πλοήγησης.
- Αυτή η ρύθμιση ψηφιακής εξόδου δεν επηρεάζει την έξοδο ήχου ή την έξοδο ήχου HDMI που είναι συνδεδεμένη με την τηλεόρασή σας. Επηρεάζει την Ομοαξονική έξοδο ήχου και την έξοδο ήχου HDMI όταν η συσκευή αναπαραγωγής είναι συνδεδεμένη σε έναν δέκτη AV.
- Αν αναπαράγετε ηχητική επένδυση MPEG, η έξοδος σήματος ήχου είναι μορφής PCM ανεξάρτητα από την επιλογή ψηφιακής εξόδου (PCM ή Bitstream).

Υποδειγματοληψία PCM

Σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την υποδειγματοληψία PCM στα 48 kHz από τα 96 kHz.

- **Off** : Επιλέξτε όταν ο δέκτης AV που είναι συνδεδεμένος στη συσκευή αναπαραγωγής είναι συμβατός με 96 kHz.
- **On** : Επιλέξτε όταν ο δέκτης AV που είναι συνδεδεμένος στη συσκευή αναπαραγωγής δεν είναι συμβατός με 96 kHz. Το σήμα 96 kHz μετατρέπεται σε σήμα 48 kHz.

✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Ακόμα και όταν η Υποδειγματοληψία PCM έχει ρυθμιστεί σε **Off**, ορισμένοι δίσκοι παράγουν αποκλειστικά ήχο διαμορφωμένο με υποδειγματοληψία μέσω της Ομοαξονική εξόδου ψηφιακού σήματος.

HDMI

- Αν η τηλεόρασή σας δεν είναι συμβατή με πολυκαναλικές μορφές συμπίεσης (Dolby Digital, DTS), η συσκευή αναπαραγωγής ενδέχεται να παράγει ήχο PCM 2 καναλιών διαμορφωμένο με υποδειγματοληψία ακόμη και αν έχετε επιλέξει Bitstream (είτε Re-encoded είτε Unprocessed) από το μενού ρύθμισης.
- Αν η τηλεόρασή σας δεν είναι συμβατή με ρυθμούς δειγματοληψίας PCM υψηλότερους των 48 kHz, η συσκευή αναπαραγωγής ενδέχεται να παράγει ήχο PCM 48 kHz διαμορφωμένο με υποδειγματοληψία ακόμη και αν έχετε ρυθμίσει το Υποδειγματοληψία PCM σε **Off**.

Έλεγχος δυναμικού εύρους

Μπορείτε να ακούτε τον ήχο σε χαμηλή ένταση, αλλά να εξακολουθείτε να ακούτε καθαρά τους διαλόγους.
Αυτή η επιλογή είναι ενεργή μόνο όταν η συσκευή αναπαραγωγής ανιχνεύει σήμα Dolby Digital.

- **Auto** : Ο έλεγχος δυναμικού εύρους ρυθμίζεται αυτόματα, με βάση τις πληροφορίες που παρέχονται από την ηχητική επένδυση Dolby TrueHD.
- **Off** : Μπορείτε να απολαύσετε την ταινία με το τυπικό δυναμικό εύρος.
- **On** : Όταν αναπαράγεται ηχητική επένδυση ταινίας σε χαμηλή ένταση ή μέσω ηχείων μικρής ισχύος, το σύστημα εφαρμόζει την κατάλληλη συμπίεση για να ακούγεται καλύτερα ο ήχος χαμηλής έντασης και να αποφεύγονται τα απότομα περάσματα σε ήχο υψηλής έντασης.

Λειτουργία μίξης

Επιλέξτε τη λειτουργία υποδειγματοληψίας για έξοδο στερεοφωνικού ήχου.

- **Normal Stereo** : Υποδειγματοληψία του πολυκαναλικού ήχου σε κανονικό στερεοφωνικό ήχο. Επιλέξτε αυτή τη ρύθμιση αν ακούτε τον ήχο από μια τηλεόραση ή ένα στερεοφωνικό ενισχυτή.
- **Surround Compatible** : Υποδειγματοληψία του πολυκαναλικού ήχου σε στερεοφωνικό ήχο που είναι συμβατός με surround. Αυτός ο τρόπος λειτουργίας υποστηρίζει την αποκωδικοποίηση στερεοφωνικού ήχου σε ήχο surround από ένα δέκτη AV.

Δίκτυο

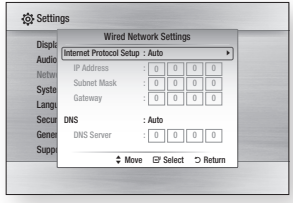
Επικοινωνήστε με τον πάροχο υπηρεσιών που χρησιμοποιείτε, για να ενημερωθείτε εάν η δική σας διεύθυνση ISP είναι στατική ή δυναμική. Αν είναι δυναμική, όπως η πλειονότητά τους, σας συνιστούμε να χρησιμοποιήσετε την αυτόματη διαδικασία για τη ρύθμιση του δικτύου. Αυτός είναι ο ευκολότερος τρόπος και λειτουργεί στις περισσότερες περιπτώσεις.
Αν είναι στατική, θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε τη διαδικασία μη αυτόματης ρύθμισης.
Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις δικτύου.

✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Αυτή η μονάδα μπορεί να συνδεθεί σε ένα δίκτυο μόνο μέσω ενσύρματης σύνδεσης.

Αυτόματη ρύθμιση δικτύου

1. Στο μενού Κύριο, πατήστε τα κουμπιά ◄► για να επιλέξετε το στοιχείο **Settings** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.
2. Πατήστε τα κουμπιά ▲▼ για να επιλέξετε **Network** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.
3. Πατήστε τα κουμπιά ▲▼ για να επιλέξετε **Wired Network Settings** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**. Εμφανίζεται η οθόνη ρυθμίσεων ενσύρματου δικτύου.



4. Στο πεδίο Internet Protocol Setup (Ρύθμιση πρωτοκόλλου Διαδικτύου), επιλέξτε τη ρύθμιση Auto (Αυτόματα) αν δεν είναι επιλεγμένη. (Πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ** για να επιλέξετε **AUTO** και, στη συνέχεια, πατήστε ξανά το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ**.)
5. Η αυτόματη λειτουργία λαμβάνει και συμπληρώνει αυτόματα τις τιμές της **IP Address, Subnet Mask** κλπ.

✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Αυτή η διαδικασία μπορεί να διαρκέσει έως πέντε λεπτά.

6. Αφού η λειτουργία Δικτύου προσέλαβε τις τιμές δικτύου, πατήστε το κουμπί **RETURN**.
7. Επιλέξτε **Network Test** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ** για να βεβαιωθείτε ότι η συσκευή αναπαραγωγής είναι συνδεδεμένη στο δίκτυο.
8. Όταν ολοκληρωθεί η δοκιμή δικτύου, πατήστε δύο φορές το κουμπί **RETURN** για να επιστρέψετε στο κύριο μενού.
9. Εάν η λειτουργία Δικτύου δεν προσλαμβάνει τις τιμές δικτύου ή εάν κάνετε την επιλογή Manual, μεταβείτε στις οδηγίες για τη λειτουργία Χειροκίνητη ρύθμιση.

Μη αυτόματη ρύθμιση δικτύου

Προτού ξεκινήσετε τη μη αυτόματη ρύθμιση του δικτύου, χρειάζεστε τις τιμές των ρυθμίσεων δικτύου.
Για να δείτε τις τιμές ρύθμισης δικτύου στους περισσότερους υπολογιστές με λειτουργικό σύστημα Windows, ακολουθήστε αυτά τα βήματα:

- Windows XP

1. Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο δικτύου στην κάτω δεξιά πλευρά της επιφάνειας εργασίας των Windows.
2. Στο αναδυόμενο μενού, κάντε κλικ στο Κατάσταση.
3. Στο παράθυρο διαλόγου που εμφανίζεται, κάντε κλικ στην καρτέλα Υποστήριξη.
4. Στην καρτέλα Υποστήριξη, κάντε κλικ στο κουμπί Λεπτομέρειες.
Εμφανίζονται οι ρυθμίσεις δικτύου.

- Windows 7

1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο δικτύου στην κάτω δεξιά πλευρά της επιφάνειας εργασίας των Windows.
2. Στο αναδυόμενο μενού, κάντε κλικ στο Κέντρο δικτύου και κοινής χρήσης.
3. Στο παράθυρο διαλόγου που εμφανίζεται, κάντε κλικ στη σύνδεση τοπικού δικτύου ή τη σύνδεση ασύρματου δικτύου, ανάλογα με τη σύνδεση δικτύου που διαθέτετε.
4. Στην καρτέλα Υποστήριξη, κάντε κλικ στο κουμπί Λεπτομέρειες. Προβάλλονται οι ρυθμίσεις δικτύου.

Για να εισαγάγετε τις ρυθμίσεις δικτύου στο προϊόν, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Στο μενού Κύριο, πατήστε τα κουμπιά ◄► για να επιλέξετε το στοιχείο **Settings** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.
2. Πατήστε τα κουμπιά ▲▼ για να επιλέξετε **Network** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.
3. Πατήστε τα κουμπιά ▲▼ για να επιλέξετε **Wired Network Settings** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**. Εμφανίζεται η οθόνη ρυθμίσεων ενσύρματου δικτύου.
4. Στην οθόνη Ρύθμισης πρωτοκόλλου Διαδικτύου, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.
5. Πατήστε τα κουμπιά ▲▼ για να επιλέξετε **Manual** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.
6. Πατήστε το κουμπί ▼ για να μεταβείτε στο πρώτο πεδίο (διεύθυνση IP).
7. Χρησιμοποιήστε τα αριθμητικά κουμπιά στο τηλεχειριστήριό σας για να εισαγάγετε αριθμούς.
8. Όταν τελειώσετε με το κάθε πεδίο, χρησιμοποιήστε το κουμπί ► για να μετακινηθείτε προοδευτικά στο επόμενο πεδίο. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε τα άλλα κουμπιά με τα βέλη για μετακίνηση επάνω, κάτω και πίσω.
9. Εισαγάγετε τις τιμές **IP Address**, **Subnet Mask** και **Gateway**.
10. Πατήστε το κουμπί ▼ για μετάβαση στο **DNS**.
11. Πατήστε το κουμπί ▼ για να μεταβείτε στο πρώτο πεδίο DNS.
12. Εισαγάγετε τους αριθμούς όπως παραπάνω.
13. Πατήστε το κουμπί **RETURN** του τηλεχειριστηρίου.
14. Εκτελέστε Δοκ. δικτ. για να διασφαλίσετε ότι το προϊόν έχει συνδεθεί στο δίκτυό σας.

Δοκ. Δικτ.

Χρησιμοποιήστε αυτό το μενού για να συνδέσετε το ενσύρματο δίκτυο ή για να ελέγξετε εάν η δική σας σύνδεση δικτύου λειτουργεί ή όχι.

Κατάσταση δικτύου

Ελέγξτε εάν έχει αποκατασταθεί σύνδεση μεταξύ του δικτύου και του Διαδικτύου.

Σύνδεση Διαδικτύου BD-LIVE

Ρύθμιση που επιτρέπει τη σύνδεση Διαδικτύου, όταν χρησιμοποιείται η υπηρεσία BD-LIVE.

- **Allow (All)** : Η σύνδεση στο Διαδίκτυο θα επιτρέπεται για όλο το περιεχόμενο BD-LIVE.
- **Allow (Valid Only)** : Η σύνδεση στο Διαδίκτυο θα επιτρέπεται μόνον για περιεχόμενο BD-LIVE, που θα περιέχει έγκυρο πιστοποιητικό.
- **Prohibit** : Δεν θα επιτρέπεται σύνδεση στο Διαδίκτυο για περιεχόμενο BD-LIVE.

✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- **Τι είναι ένα έγκυρο πιστοποιητικό;**
Όταν το προϊόν χρησιμοποιεί το BD-LIVE για την αποστολή των δεδομένων του δίσκου και απαιτεί από το διακομιστή πιστοποίηση του δίσκου, ο διακομιστής χρησιμοποιεί τα δεδομένα που μεταφέρονται για να ελέγξει εάν ο δίσκος είναι έγκυρος και αποστέλλει το πιστοποιητικό πίσω στο προϊόν.
- Η σύνδεση στο Διαδίκτυο ενδέχεται να είναι περιορισμένη ενόσω χρησιμοποιείτε περιεχόμενο BD-LIVE.

Σύστημα

Αρχική ρύθμιση

Με τη χρήση της λειτουργίας Αρχική ρύθμιση, μπορείτε να καθορίσετε τη γλώσσα, τη Ρύθμιση δικτύου κλπ.
Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργία Αρχική ρύθμιση, ανατρέξτε στην ενότητα Αρχική ρύθμιση αυτού του εγχειριδίου χρήσης. (Ανατρέξτε στις σελίδες 12)

Anynet+(HDMI-CEC)

Το Anynet+ είναι μια βολική λειτουργία που προσφέρει λειτουργίες σύνδεσης με άλλα προϊόντα της Samsung που διαθέτουν τη δυνατότητα Anynet+.
Για να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία, συνδέστε αυτή τη συσκευή αναπαραγωγής σε μια τηλεόραση Samsung με ένα καλώδιο HDMI.
Με τη λειτουργία Anynet+ ενεργοποιημένη, μπορείτε να χειριστείτε αυτή τη συσκευή αναπαραγωγής χρησιμοποιώντας ένα τηλεχειριστήριο τηλεόρασης Samsung και να αρχίσετε την αναπαραγωγή ενός δίσκου απλά με το πάτημα του κουμπιού **ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ** (►) στο τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης.
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης της τηλεόρασης.

- **Off** : Οι λειτουργίες Anynet+ δεν είναι διαθέσιμες.
- **On** : Οι λειτουργίες Anynet+ είναι διαθέσιμες.

✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη αν το καλώδιο HDMI δεν υποστηρίζει CEC.
- Αν μια τηλεόραση Samsung διαθέτει το λογότυπο Anynet+, τότε υποστηρίζει τη λειτουργία Anynet+.
- Ανάλογα με την τηλεόραση, ορισμένες αναλύσεις εξόδου HDMI ενδέχεται να μη λειτουργούν. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης της τηλεόρασής σας.

Διαχ. δεδ. BD

Σας επιτρέπει να διαχειρίζεστε το περιεχόμενο λήψης, το οποίο προσπελάσατε μέσω ενός δίσκου Blu-ray Disc που υποστηρίζει την υπηρεσία BD-LIVE και είναι αποθηκευμένο σε μια συνδεδεμένη συσκευή μνήμης flash.
Μπορείτε να ελέγξετε τις πληροφορίες της συσκευής, συμπεριλαμβανομένου του μεγέθους χώρου αποθήκευσης, να διαγράψετε τα δεδομένα BD ή να αλλάξετε τη συσκευή μνήμης flash.

Πληροφορίες οθόνης διαχείρισης δεδομένων BD:

- **Total Size** : Το συνολικό μέγεθος μνήμης της συσκευής.
- **Available Size** : Η διαθέσιμη μνήμη στη συσκευή.

✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Στον τρόπο λειτουργίας εξωτερικής μνήμης, η αναπαραγωγή δίσκου ενδέχεται να διακοπεί αν αποσυνδέσετε τη συσκευή USB όταν η αναπαραγωγή βρίσκεται σε εξέλιξη.
- Υποστηρίζονται μόνο οι συσκευές USB που έχουν διαμορφωθεί στο σύστημα αρχείων FAT (ετικέτα τόμου DOS 8.3). Συνιστούμε τη χρήση συσκευών USB που υποστηρίζουν το πρωτόκολλο USB 2.0 με ταχύτητα ανάγνωσης/εγγραφής 4 MB/sec ή υψηλότερη.
- Η λειτουργία συνέχισης αναπαραγωγής ενδέχεται να μη λειτουργεί μετά τη διαμόρφωση της συσκευής αποθήκευσης.
- Η συνολική μνήμη που είναι διαθέσιμη στη Διαχείριση δεδομένων BD ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τις συνθήκες.

Βίντεο κατά απαίτηση DivX®

Προβολή κωδικών εγγραφής DivX® VOD για την αγορά και την αναπαραγωγή περιεχομένου DivX® VOD.

Γλώσσα

Μπορείτε να επιλέξετε την προτιμώμενη γλώσσα για το αρχικό μενού, το μενού δίσκου κλπ.

- **On-Screen Menu** : Επιλογή της γλώσσας για προβολή στην οθόνη.
- **Disc Menu** : Επιλογή της γλώσσας για προβολή του μενού δίσκου.
- **Audio** : Επιλογή της γλώσσας για τον ήχο δίσκου.
- **Subtitle** : Επιλογή της γλώσσας για τους υπότιτλους δίσκου.

✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Η επιλεγμένη γλώσσα θα εμφανιστεί μόνο αν υποστηρίζεται από το δίσκο.

Ασφάλεια

Την πρώτη φορά που ανοίγετε αυτό το μενού, εμφανίζεται η οθόνη ρύθμισης του κωδικού πρόσβασης.
Εισαγάγετε τον επιθυμητό τετραψήφιο κωδικό πρόσβασης χρησιμοποιώντας τα αριθμητικά κουμπιά.

Γονική διαβάθμιση BD

Αποτροπή της αναπαραγωγής δίσκων Blu-ray με συγκεκριμένες ηλικιακές αξιολογήσεις, εκτός αν εισαχθεί ένας κωδικός πρόσβασης.

- **Off** : Η γονική διαβάθμιση BD δεν είναι ενεργή και όλοι οι δίσκοι Blu-ray αναπαράγονται κανονικά.
- **On** : Αυτή η ρύθμιση δεν επιτρέπει την αναπαραγωγή δίσκων Blu-ray με υψηλότερο επίπεδο αξιολόγησης από τη γονική διαβάθμιση.

Γονική διαβάθμιση DVD

Η λειτουργία αυτή λειτουργεί όταν αναπαράγετε δίσκους DVD που περιέχουν αξιολόγηση, η οποία σας βοηθά να ελέγχετε τους τύπους DVD που παρακολουθεί η οικογένειά σας.
Επιλέξτε το επίπεδο αξιολόγησης που θέλετε να ρυθμίσετε.
Για παράδειγμα, αν επιλέξετε έως και Επίπεδο 6, οι δίσκοι που περιέχουν επίπεδο 7 και 8 δεν θα αναπαράγονται.
Ένας μεγαλύτερος αριθμός υποδεικνύει ότι το πρόγραμμα προορίζεται αποκλειστικά για ενήλικες.

Κλείδωμα YouTube

Περιορίστε τη χρήση της υπηρεσίας YouTube με ορισμό κωδικού πρόσβασης.

- **Off** : Απενεργοποιήστε τη ρύθμιση YouTube lock (Κλείδωμα YouTube).
- **On** : Ενεργοποιήστε τη ρύθμιση YouTube lock (Κλείδωμα YouTube).

Αλλαγή PIN

Αλλαγή του τετραψήφιου κωδικού πρόσβασης που χρησιμοποιείται για την πρόσβαση σε λειτουργίες ασφαλείας.

Αν ξεχάσετε τον κωδικό πρόσβασης

1. Αφαιρέστε το δίσκο.
2. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ/ΠΑΥΣΗ (⏯)** στην πρόσοψη για 5 δευτερόλεπτα ή περισσότερα.
   Όλες οι ρυθμίσεις θα επανέλθουν στις εργοστασιακές τιμές τους.

✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Όταν αποκαθίστανται οι εργοστασιακές προεπιλεγμένες ρυθμίσεις, διαγράφονται όλα τα δεδομένα BD που αποθηκεύτηκαν από το χρήστη.

Ζώνη ώρας

Μπορείτε να καθορίσετε τη ζώνη ώρας που ισχύει για την περιοχή σας.

Αναβάθμιση λογισμικού

Το μενού Αναβάθμιση λογισμικού επιτρέπει την αναβάθμιση του λογισμικού της συσκευής αναπαραγωγής, για βελτίωση της απόδοσης ή πρόσθετες υπηρεσίες.

Μέσω Διαδικτύου

Για αναβάθμιση μέσω Διαδικτύου, ακολουθήστε αυτά τα βήματα:

1. Επιλέξτε **By Online** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ**. Εμφανίζεται το μήνυμα σύνδεσης σε διακομιστή.
2. Αν είναι διαθέσιμη κάποια ενημέρωση, εμφανίζεται ένα αναδυόμενο μήνυμα.
3. Αν επιλέξετε **Yes** (Ναι), η συσκευή αναπαραγωγής απενεργοποιείται αυτόματα και εκκινείται ξανά. (Ποτέ μην ενεργοποιείτε τη συσκευή αναπαραγωγής κατά τη διάρκεια της αναβάθμισης.)
4. Εμφανίζεται το αναδυόμενο παράθυρο προόδου ενημέρωσης. Όταν ολοκληρώνεται η ενημέρωση, η συσκευή αναπαραγωγής απενεργοποιείται ξανά αυτόματα.
5. Πατήστε το κουμπί **POWER** για να ενεργοποιήσετε τη συσκευή αναπαραγωγής.

✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Η αναβάθμιση θα ολοκληρωθεί όταν το προϊόν απενεργοποιηθεί μετά από την επανεκκίνηση. Πατήστε το κουμπί **POWER** για να ανάψετε το ενημερωμένο προϊόν για τη δική σας χρήση.
- Ποτέ μην απενεργοποιείτε ή ενεργοποιείτε ξανά τη συσκευή αναπαραγωγής μη αυτόματα κατά τη διάρκεια της διαδικασίας ενημέρωσης.
- Η εταιρεία Samsung Electronics δεν αναλαμβάνει καμία νομική ευθύνη για τυχόν δυσλειτουργία της συσκευής αναπαραγωγής η οποία θα προκληθεί λόγω ασταθούς διαδικτυακής σύνδεσης ή αμέλειας του πελάτη κατά την αναβάθμιση του λογισμικού.
- Αν θέλετε να ακυρώστε την αναβάθμιση κατά τη λήψη του λογισμικού αναβάθμισης, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ**.

Μέσω USB

Για αναβάθμιση μέσω USB, ακολουθήστε αυτά τα βήματα:

1. Επισκεφθείτε τη διαδικτυακή τοποθεσία www.samsung.com/bluraysupport.
2. Κάντε λήψη του τελευταίου αρχείου zip αναβάθμισης λογισμικού μέσω USB στον υπολογιστή σας.
3. Αποσυμπιέστε το αρχείο zip στον υπολογιστή σας. Θα πρέπει να εμφανιστεί ένα αρχείο RUF που έχει ίδιο όνομα με το αρχείο zip.
4. Αντιγράψτε το αρχείο RUF σε μια μονάδα USB μνήμης flash.
5. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει κανένας δίσκος στη συσκευή αναπαραγωγής και, στη συνέχεια, τοποθετήστε τη μονάδα USB
6. μνήμης flash στη θύρα USB της συσκευής αναπαραγωγής.
7. Στο μενού της συσκευής αναπαραγωγής, μεταβείτε στο Ρυθμίθμίσεις > Υποστήριξη > Αναβάθμιση λογισμικού.
8. Επιλέξτε **By USB**.

✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Δεν πρέπει να υπάρχει τοποθετημένος δίσκος στο προϊόν κατά την αναβάθμιση του λογισμικού μέσω της υποδοχής USB Host.
- Όταν ολοκληρωθεί η αναβάθμιση του λογισμικού, ελέγξτε τις λεπτομέρειες του λογισμικού στο μενού αναβάθμισης λογισμικού.
- Μην απενεργοποιείτε τη συσκευή αναπαραγωγής κατά τη διάρκεια της αναβάθμισης λογισμικού. Ενδέχεται να προκληθεί δυσλειτουργία της συσκευής αναπαραγωγής.
- Οι αναβαθμίσεις λογισμικού μέσω της υποδοχής USB Host πρέπει να εκτελούνται μόνο με μονάδες USB μνήμης flash.

Αυτόματη ειδοποίηση αναβάθμισης

Αν η συσκευή αναπαραγωγής είναι συνδεδεμένη στο δίκτυο και έχετε ενεργοποιήσει την αυτόματη ειδοποίηση αναβάθμισης, η συσκευή αναπαραγωγής σάς ειδοποιεί αυτόματα όταν είναι διαθέσιμη μια νέα έκδοση λογισμικού για τη συσκευή αναπαραγωγής.

Για να ενεργοποιήσετε την αυτόματη ειδοποίηση αναβάθμισης, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Επιλέξτε **Auto Upgrade Notification** (Αυτόματη ειδοποίηση αναβάθμισης) και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ**.
2. 2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ▲▼ για να επιλέξετε **On** (Ενεργοποίηση) και στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ**.

Αν υπάρχει διαθέσιμη μια νέα έκδοση λογισμικού, η συσκευή αναπαραγωγής σάς ειδοποιεί με ένα αναδυόμενο μήνυμα..

1. Για να αναβαθμίσετε το υλικολογισμικό, επιλέξτε **Yes** στο αναδυόμενο παράθυρο. Το προϊόν απενεργοποιείται αυτόματα, επανεκκινείται και, στη συνέχεια, ξεκινά τη λήψη. (Μην ενεργοποιείτε ποτέ το προϊόν μόνοι σας σε αυτό το σημείο).
2. Θα εμφανιστεί το αναδυόμενο παράθυρο ενημέρωσης προόδου.
3. Όταν ολοκληρωθεί η ενημέρωση, θα απενεργοποιηθεί και πάλι αυτόματα.
4. Πατήστε το κουμπί **POWER** για να ανάψετε το προϊόν.

✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Η αναβάθμιση θα ολοκληρωθεί όταν το προϊόν απενεργοποιηθεί μετά από την επανεκκίνηση. Πατήστε το κουμπί **POWER** για να ανάψετε το ενημερωμένο προϊόν για τη δική σας χρήση.
  Ποτέ να μην ενεργοποιείτε και να μην απενεργοποιείτε το προϊόν μη αυτόματα κατά τη διάρκεια της διαδικασίας ενημέρωσης.
- Η εταιρεία Samsung Electronics δεν αναλαμβάνει καμία νομική ευθύνη για τυχόν δυσλειτουργία του προϊόντος η οποία θα προκληθεί λόγω ασταθούς διαδικτυακής σύνδεσης ή αμέλειας του πελάτη κατά την ενημέρωση του λογισμικού.

Επικοιν. με Samsung

Παρέχονται πληροφορίες επικοινωνίας για βοήθεια με τη συσκευή αναπαραγωγής.

Σύμβαση παροχής υπηρεσιών

Ανατρέξτε στη γενική απαλλακτική ρήτρα σχετικά με το περιεχόμενο και τις υπηρεσίες που παρέχονται από τρίτους.

Επανεν

Όλες οι ρυθμίσεις θα επανέλθουν στην προεπιλεγμένη τιμή, εκτός από τις ρυθμίσεις δικτύου.

Βασικές λειτουργίες

Αναπαραγωγή ενός βίντεο

Αναπαραγωγή

1. Πατήστε το κουμπί **ΑΝΟΙΓΜΑ/ΚΛΕΙΣΙΜΟ** (⏏) για να κλείσετε τη θήκη δίσκου.
2. Τοποθετήστε προσεκτικά έναν δίσκο στη συρταρωτή θήκη δίσκου, με την ετικέτα του δίσκου στραμμένη προς τα επάνω.
3. Πατήστε το κουμπί **ΑΝΟΙΓΜΑ/ΚΛΕΙΣΙΜΟ** (⏏) για να κλείσετε τη θήκη δίσκου.
4. Πατήστε το κουμπί **ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ** (▶).

Κουμπιά που σχετίζονται με την αναπαραγωγή

ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ (▶)	Έναρξη της αναπαραγωγής.
ΔΙΑΚΟΠΗ (■)	• Διακοπή της αναπαραγωγής. • Αν πατήσετε το κουμπί μία φορά: Το σημείο διακοπής της αναπαραγωγής απομνημονεύεται. • Αν πατήσετε το κουμπί δύο φορές: Το σημείο διακοπής της αναπαραγωγής δεν απομνημονεύεται.
ΠΑΥΣΗ (⏸)	Παύση της αναπαραγωγής.

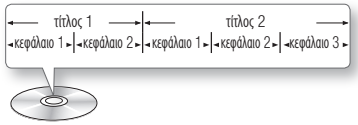
✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Για ορισμένους δίσκους, αν πατήσετε το κουμπί **ΔΙΑΚΟΠΗΣ** (■) μία φορά ενδέχεται να μην απομνημονευτεί το σημείο διακοπής της αναπαραγωγής.
- Τα αρχεία βίντεο με υψηλούς ρυθμούς μετάδοσης bit, 20 Mbps ή υψηλότερους, υπερβαίνουν τις δυνατότητες της συσκευής αναπαραγωγής και ενδέχεται να σταματήσουν να αναπαράγονται κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής τους.

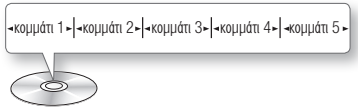
Δομή δίσκου

Τα περιεχόμενα του δίσκου συνήθως χωρίζονται ως εξής:

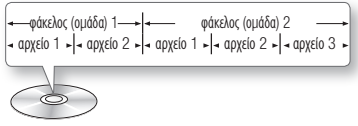
- **Blu-ray Disc, DVD-VIDEO**



- **Audio CD (CD-DA)**



- **MP3, WMA, DivX, MKV και MP4**



Χρήση του μενού δίσκου/μενού τίτλου/αναδυόμενου μενού

Χρήση του μενού δίσκου

BD-ROM DVD-VIDEO

1. Κατά την αναπαραγωγή, πατήστε το κουμπί **DISC MENU** του τηλεχειριστηρίου.
2. Πατήστε τα κουμπιά ▲▼◄► για να κάνετε την επιθυμητή επιλογή και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.

✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Ανάλογα με το δίσκο, τα στοιχεία του μενού ενδέχεται να διαφέρουν και αυτό το μενού ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμο.

Χρήση του μενού τίτλου

DVD-VIDEO

1. Κατά την αναπαραγωγή, πατήστε το κουμπί **TITLE MENU** του τηλεχειριστηρίου.
2. Πατήστε τα κουμπιά ▲▼◄► για να κάνετε την επιθυμητή επιλογή και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.

✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Ανάλογα με το δίσκο, τα στοιχεία του μενού ενδέχεται να διαφέρουν και αυτό το μενού ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμο.

Αναπαραγωγή της λίστας τίτλων

BD-RE/-R

1. Κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής, πατήστε το κουμπί **DISC MENU** ή **TITLE MENU.**
2. Πατήστε τα κουμπιά ▲▼ για να επιλέξετε όποια καταχώριση θέλετε να αναπαραγάγετε από την λίστα τίτλων και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.

✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Αν ο δίσκος σας περιλαμβάνει λίστα αναπαραγωγής, πατήστε το **ΠΡΑΣΙΝΟ** κουμπί **(B)** για να μεταβείτε στη λίστα αναπαραγωγής.

Χρήση του μενού Αναδυόμενο μενού

BD-ROM

3. Κατά την αναπαραγωγή, πατήστε το κουμπί Αναδυόμενο μενού του τηλεχειριστηρίου.
4. Πατήστε τα κουμπιά ▲▼◄► ή το κουμπί ΕΙΣΑΓΩΓΗ για επιλογή του επιθυμητού μενού.

✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Ανάλογα με το δίσκο, τα στοιχεία του μενού ενδέχεται να διαφέρουν και αυτό το μενού ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμο.

Χρήση των λειτουργιών αναζήτησης και παράλειψης

Κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής, μπορείτε να αναζητήσετε γρήγορα ένα κεφάλαιο ή ένα κομμάτι και να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία skip για να μεταπηδήσετε στην επόμενη επιλογή.

Αναζήτηση επιθυμητής σκηνής

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- Κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής, πατήστε το κουμπί **ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ** (◀◀ ▶▶).
  Με το κάθε πάτημα του κουμπιού **ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ** (◀◀ ▶▶) η ταχύτητα αναπαραγωγής θα αλλάξει ως εξής.

BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R, DVD-VIDEO	▶▶ 1 → ▶▶ 2 → ▶▶ 3 → ▶▶ 4 → ▶▶ 5 → ▶▶ 6 → ▶▶ 7 ◀◀ 1 → ◀◀ 2 → ◀◀ 3 → ◀◀ 4 → ◀◀ 5 → ◀◀ 6 → ◀◀ 7
DivX, MKV, MP4	▶▶ 1 → ▶▶ 2 → ▶▶ 3 ◀◀ 1 → ◀◀ 2 → ◀◀ 3

- Για επιστροφή στην κανονική αναπαραγωγή πατήστε το κουμπί **ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ** (▶).

✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Στον τρόπο λειτουργίας αναζήτησης δεν ακούγεται κανένας ήχος.

Παράλειψη κεφαλαίων

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- Κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής, πατήστε το κουμπί **ΠΑΡΑΛΕΙΨΗ** (⏮ ⏭) .
  Εάν πατήσετε το κουμπί **ΠΑΡΑΛΕΙΨΗ** (⏭), μεταβαίνει στο επόμενο κεφάλαιο.
  Εάν πατήσετε το κουμπί **ΠΑΡΑΛΕΙΨΗ** (⏮), μεταβαίνει στην αρχή του κεφαλαίου. Με ένα ακόμη πάτημα, μεταβαίνει στην αρχή του προηγουμένου κεφαλαίου.

Αναπαραγωγή σε αργή κίνηση/ αναπαραγωγή καρέ-καρέ

Αναπαραγωγή σε αργή κίνηση

BD-ROM | BD-RE/-R | DVD-VIDEO | DVD+RW/+R | DivX/MKV/MP4

- Σε κατάσταση παύσης αναπαραγωγής, πατήστε το κουμπί **ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ** (⏩). Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί **ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ** (⏩), η ταχύτητα αναπαραγωγής μειώνεται ως εξής : ▮▶ 1/8 ▮▶ 1/4 ▮▶ 1/2
- Για επιστροφή στην κανονική αναπαραγωγή πατήστε το κουμπί **ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ** (▶).

✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Στον τρόπο λειτουργίας αναπαραγωγής σε αργή κίνηση δεν ακούγεται ήχος.

Αναπαραγωγή καρέ-καρέ

BD-ROM | BD-RE/-R | DVD-VIDEO | DVD+RW/+R | DivX/MKV/MP4

- Στη λειτουργία παύσης, πατήστε το κουμπί **ΠΑΥΣΗ** (⏸). Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί **ΠΑΥΣΗ** (⏸), εμφανίζεται καινούργιο καρέ.
- Για επιστροφή στην κανονική αναπαραγωγή πατήστε το κουμπί **ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ** (▶).

✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Στον τρόπο λειτουργίας αναπαραγωγής STEP δεν ακούγεται ήχος.

Χρήση του κουμπιού TOOLS

Κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής, μπορείτε να λειτουργήσετε το μενού του δίσκου πατώντας το κουμπί **TOOLS**.

✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Ανάλογα με το δίσκο, το μενού Εργαλεία ενδέχεται να διαφέρει.

Απευθείας μετάβαση στην επιθυμητή σκηνή

BD-ROM | BD-RE/-R | DVD-VIDEO | DVD+RW/+R

1. Κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής, πατήστε το κουμπί **TOOLS**.
2. Πατήστε τα κουμπιά ▲▼ για να επιλέξετε **Title**, **Chapter** ή **Playing Time**.
3. Πατήστε τα κουμπιά ◄► ή τα αριθμητικά κουμπιά για να επιλέξετε τον επιθυμητό τίτλο, κεφάλαιο ή χρόνο και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ**.

Επανάληψη τίτλου ή κεφαλαίου

BD-ROM | BD-RE/-R | DVD-VIDEO | DVD+RW/+R

Επανάληψη του τίτλου του δίσκου ή του κεφαλαίου. Ανάλογα με το δίσκο, η λειτουργία Επανάληψη ενδέχεται να μην λειτουργεί.

1. Κατά την αναπαραγωγή, πατήστε το κουμπί **REPEAT** του τηλεχειριστηρίου.
2. Πατήστε τα κουμπιά ▲▼ για να επιλέξετε **Chapter** ή **Title** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.

3. Για να επανέλθετε στην κανονική προβολή, πατήστε το κουμπί **REPEAT**.
4. Πατήστε τα κουμπιά ▲▼ για να επιλέξετε **Off** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ**.

Επανάληψη τμήματος

BD-ROM | BD-RE/-R | DVD-VIDEO | DVD+RW/+R

1. Κατά την αναπαραγωγή, πατήστε το κουμπί **REPEAT** του τηλεχειριστηρίου.
2. Πατήστε τα κουμπιά ▲▼ για να επιλέξετε το **Repeat A-B**.
3. Πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ** στο σημείο όπου θέλετε να αρχίσει η επανάληψη αναπαραγωγής (A).

4. Πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ** στο σημείο όπου θέλετε να σταματήσει η επανάληψη αναπαραγωγής (B).
5. Για να επανέλθετε στην κανονική προβολή, πατήστε το κουμπί **REPEAT**.
6. Πατήστε τα κουμπιά ▲▼ για να επιλέξετε **Off** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ**.

✎ **NOTE**

- Αν ορίσετε το σημείο (B) προτού παρέλθουν 5 δευτερόλεπτα, εμφανίζεται ένα μήνυμα απαγόρευσης.
- Ανάλογα με το δίσκο, τα στοιχεία μενού ενδέχεται να διαφέρουν και αυτό το μενού ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμο

Επιλογή της γλώσσας ήχου

BD-ROM | BD-RE/-R | DVD-VIDEO | DivX/MKV/MP4

Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία πατώντας το κουμπί **AUDIO** στο τηλεχειριστήριο.

1. Κατά την αναπαραγωγή ενός δίσκου, πατήστε το κουμπί **TOOLS**.
2. Πατήστε τα κουμπιά ▲▼ για να επιλέξετε **Audio**.
3. Πατήστε τα κουμπιά ◄► για να επιλέξετε την επιθυμητή γλώσσα ήχου.

✎ **NOTE**

- Η ένδειξη ◄► δεν θα εμφανιστεί στην οθόνη αν η ενότητα BONUSVIEW δεν περιέχει ρυθμίσεις ήχου BONUSVIEW.
- Αν ο δίσκος Blu-ray Disc διαθέτει ενότητα BONUSVIEW, εμφανίζονται επίσης πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο λειτουργίας κυρίως ταινίας/ BONUSVIEW.
  Πατήστε το κουμπί ◄► για εναλλαγή μεταξύ των τρόπων λειτουργίας ήχου κυρίως ταινίας και BONUSVIEW.
- Οι γλώσσες που είναι διαθέσιμες μέσω της λειτουργίας γλώσσας ήχου εξαρτώνται από τις γλώσσες που έχουν κωδικοποιηθεί στο δίσκο. Αυτή η λειτουργία ή ορισμένες γλώσσες ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες.
- Ένας δίσκος Blu-ray μπορεί να περιέχει έως 32 γλώσσες ήχου και ένας δίσκος DVD έως 8.
- Ορισμένοι δίσκοι Blu-ray Disc ενδέχεται να σας επιτρέπουν να επιλέξετε ηχητική επένδυση μορφής PCM ή Dolby Digital στα Αγγλικά.
- Αν πατήσετε το κουμπί **AUDIO** στο τηλεχειριστήριο, εμφανίζεται η γραμμή ήχου.
  Πατήστε το κουμπί **RETURN** για να εξαφανιστεί η γραμμή ήχου.

Επιλογή της γλώσσας υποτίτλων

BD-ROM | DVD-VIDEO | DivX/MKV/MP4

Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία πατώντας το κουμπί **SUBTITLE** στο τηλεχειριστήριο.

1. Κατά την αναπαραγωγή ενός δίσκου, πατήστε το κουμπί **TOOLS**.
2. Πατήστε τα κουμπιά ▲▼ για να επιλέξετε **Subtitle**
3. Πατήστε τα κουμπιά ◄► για να επιλέξετε την επιθυμητή γλώσσα υποτίτλων.

✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Ανάλογα με το δίσκο Blu-ray/DVD, ενδέχεται να έχετε τη δυνατότητα να επιλέξετε τους επιθυμητούς υπότιτλους από το μενού δίσκου. Πατήστε το κουμπί **DISC MENU**.
- Αυτή η λειτουργία εξαρτάται από τις γλώσσες υποτίτλων που έχουν κωδικοποιηθεί στο δίσκο και ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμη σε όλους τους δίσκους Blu-ray/DVD.
- Ένας δίσκος Blu-ray μπορεί να περιέχει έως 255 γλώσσες υποτίτλων και ένας δίσκος DVD έως 32.
- Αν ο δίσκος Blu-ray διαθέτει ενότητα BONUSVIEW, εμφανίζονται επίσης πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο λειτουργίας κυρίως ταινίας/BONUSVIEW.
- Αυτή η λειτουργία αλλάζει ταυτόχρονα τους πρωτεύοντες και τους δευτερεύοντες υπότιτλους.
- Ο συνολικός αριθμός των πρωτευόντων και των δευτερευόντων υποτίτλων προβάλλονται αντίστοιχα.
- Αν πατήσετε το κουμπί **SUBTITLE** στο τηλεχειριστήριο, εμφανίζεται η γραμμή υποτίτλων.
  Πατήστε το κουμπί **RETURN** για να εξαφανιστεί η γραμμή υποτίτλων.

Αλλαγή της γωνίας λήψης της κάμερας

BD-ROM DVD-VIDEO

Αν ένας δίσκος Blu-ray Disc/DVD περιέχει πολλαπλές γωνίες λήψης κάποιας συγκεκριμένης σκηνής, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία Γωνία.

1. Κατά την αναπαραγωγή ενός δίσκου, πατήστε το κουμπί **TOOLS**.
2. Πατήστε τα κουμπιά ▲▼ για να επιλέξετε **Angle**.
3. Πατήστε τα κουμπιά ◄► για να επιλέξετε την επιθυμητή γωνία.

Επιλογή της ρύθμισης εικόνας

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD+RW/+R

Αυτή η λειτουργία σάς επιτρέπει να προσαρμόσετε την ποιότητα βίντεο όταν η συσκευή αναπαραγωγής είναι συνδεδεμένη σε μια τηλεόραση.

1. Κατά την αναπαραγωγή ενός δίσκου, πατήστε το κουμπί **TOOLS**.
2. Πατήστε τα κουμπιά ▲▼ για να επιλέξετε **Picture Setting** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ**.
3. Πατήστε τα κουμπιά ◄► για να επιλέξετε **Picture Setting** και, στη συνέχεια.
   - **Dynamic** : Επιλέξτε αυτή τη ρύθμιση για να αυξήσετε την ευκρίνεια.
   - **Normal** : Επιλέξτε αυτή τη ρύθμιση για τις περισσότερες εφαρμογές προβολής.
   - **Movie** : Αυτή είναι η καλύτερη ρύθμιση για την παρακολούθηση ταινιών.
   - **User** : Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε τις λειτουργίες ευκρίνειας και μείωσης θορύβου, αντίστοιχα.

✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία BD Wise, αυτό το μενού δεν εμφανίζεται.

Ρύθμιση του BONUSVIEW

BD-ROM

Η δυνατότητα BONUSVIEW σάς επιτρέπει να προβάλετε πρόσθετο περιεχόμενο (όπως σχολιασμό) σε ένα μικρό παράθυρο στην οθόνη, ενώ αναπαράγεται η ταινία.
Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο αν ο δίσκος διαθέτει τη δυνατότητα Bonusview.

1. Κατά την αναπαραγωγή ενός δίσκου, πατήστε το κουμπί **TOOLS**.
2. Πατήστε τα κουμπιά ▲▼ για να επιλέξετε **BONUSVIEW Video** ή **BONUSVIEW Audio**.
3. Πατήστε τα κουμπιά ◄► για να επιλέξετε το επιθυμητό Bonusview.

✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Αν αλλάξετε το Βίντεο BONUSVIEW, ο Ήχος BONUSVIEW αλλάζει αυτόματα σύμφωνα με το Βίντεο BONUSVIEW.

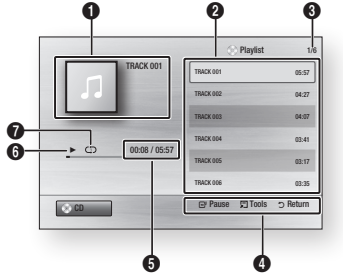
Ακρόαση μουσικής

Audio CD MP3/WMA

Αναπαραγωγή CD ήχου (CD-DA)/ MP3

1. Τοποθετήστε ένα CD ήχου (CD-DA) ή έναν δίσκο MP3.
   - Για ένα CD ήχου (CD-DA), το πρώτο κομμάτι αναπαράγεται αυτόματα.
   - Για έναν δίσκο MP3, πατήστε τα κουμπιά ◄► για να επιλέξετε **Μουσική** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ**.
2. Πατήστε τα κουμπιά ▲▼ για να επιλέξετε το κομμάτι που θέλετε να αναπαράγετε και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ**.

Στοιχεία οθόνης CD ήχου (CD-DA)/MP3



❶	Προβολή των πληροφοριών της μουσικής.
❷	Προβολή της λίστας αναπαραγωγής.
❸	Προβολή του τρέχοντος κομματιού/συνολικού αριθμού κομματιών.
❹	Προβολή των διαθέσιμων κουμπιών.
❺	Προβολή του τρέχοντος χρόνου αναπαραγωγής/ συνολικού χρόνου αναπαραγωγής.
❻	Προβολή της τρέχουσας κατάστασης αναπαραγωγής.
❼	Προβολή της κατάστασης επαναλαμβανόμενης αναπαραγωγής.

CD ήχου (CD-DA)/MP3

1. Κατά την αναπαραγωγή της λίστας αναπαραγωγής, πατήστε το κουμπί **TOOLS**.
2. Σπιλέξετε **Repeat Mode** και, στη συνέχεια, πατήστε τα κουμπιά ◄► για να επιλέξετε τον επιθυμητό τρόπο λειτουργίας επανάληψης.
3. Πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ**.

Λειτουργίας επανάληψης :

Απενεργ.	CD (CD-DA)/ MP3 ήχου	Τα κομμάτια ενός δίσκου αναπαράγονται με τη σειρά που έχουν εγγραφεί στο δίσκο.
(↻) Κομμάτι	Audio CD (CD-DA)	Το τρέχον κομμάτι επαναλαμβάνεται.
(↻) Ένα	MP3	Το τρέχον κομμάτι επαναλαμβάνεται.
(↻) Όλα	CD (CD-DA) MP3 ήχου	Επαναλαμβάνονται όλα τα κομμάτια.
(⤮) Τυχ. Σειρά	CD (CD-DA)/ MP3 ήχου	Η τυχαία αναπαραγωγή αναπαράγει τα κομμάτια ενός δίσκου με τυχαία σειρά.

Λίστα αναπαραγωγής

1. Τοποθετήστε ένα CD ήχου (CD-DA) ή έναν δίσκο MP3.
   - Για ένα CD ήχου (CD-DA), το πρώτο κομμάτι αναπαράγεται αυτόματα.
   - Για έναν δίσκο MP3, πατήστε τα κουμπιά ◄► για να επιλέξετε **Μουσική** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ**.
2. Για να μετακινηθείτε στη λίστα μουσικής, πατήστε το κουμπί **ΔΙΑΚΟΠΗ** (■) ή **RETURN**. Εμφανίζεται η οθόνη Λίστα μουσικής.
3. Πατήστε τα κουμπιά ▲▼◄► για να μετακινήσετε το επιθυμητό κομμάτι και, στη συνέχεια, πατήστε το **ΚΙΤΡΙΝΟ(C)** κουμπί για να ελέγξετε τα επιθυμητά κομμάτια. Επαναλάβετε αυτή τη διαδικασία για να επιλέξετε κι άλλα κομμάτια.
4. Εάν υπάρχει κάποιο μη επιθυμητό κομμάτι στη λίστα αναπαραγωγής, πατήστε το **ΚΙΤΡΙΝΟ(C)** κουμπί και πάλι. Το επιλεγμένο κομμάτι θα διαγραφεί.
5. Πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ** για την αναπαραγωγή των επιλεγμένων κομματιών. Το επιλεγμένο κομμάτι θα αναπαραχθεί αυτόματα.

6. Για να μετακινηθείτε στη λίστα μουσικής, πατήστε το κουμπί **ΔΙΑΚΟΠΗ** (■) ή **RETURN**.
7. Για να μεταβείτε στη λίστα αναπαραγωγής, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.

✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Μπορείτε να δημιουργήσετε μια λίστα αναπαραγωγής με έως και 99 κομμάτια σε ένα CD ήχου (CD-DA).v

Αναπαραγωγή εικόνων

JPEG

Αναπαραγωγή αρχείων JPEG

1. Τοποθετήστε έναν δίσκο JPEG.
2. Πατήστε τα κουμπιά ◄► για να επιλέξετε **Φωτογραφίες** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ**.
3. Πατήστε τα κουμπιά ▲▼◄► για να επιλέξετε το φάκελο που θέλετε να αναπαράγετε και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ**.
4. Πατήστε τα κουμπιά ▲▼◄► για να επιλέξετε τη φωτογραφία που θέλετε να αναπαράγετε και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ**.

✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Δεν μπορείτε να μεγεθύνετε τους υποτίτλους και το γραφικό PG σε τρόπο λειτουργίας πλήρους οθόνης.

Χρήση του κουμπιού TOOLS

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε διάφορες λειτουργίες πατώντας το κουμπί **TOOLS**.

- **Start Slide Show** : Επιλέξτε για να αρχίσετε μια παρουσίαση διαφανειών.
- **Stop Slide Show** : Κάνετε αυτή την επιλογή εάν επιθυμείτε να τερματίσετε την αναπαραγωγή.
- **Slide Show Speed** Κάνετε αυτή την επιλογή εάν επιθυμείτε να τερματίσετε την ταχύτητα της Προ. διαφ.
- **Background Music** :Επιλέξτε για να ακούτε μουσική κατά την προβολή μιας εικόνας.
- **Zoom** : Επιλέξτε για να μεγεθύνετε την τρέχουσα εικόνα. (Μεγέθυνση έως και 4 φορές)
- **Rotate** : Επιλέξτε για να περιστρέψετε την εικόνα. (Αυτό θα περιστρέψει την εικόνα είτε δεξιόστροφα είτε αριστερόστροφα).
- **Information** : Προβολή πληροφοριών για την εικόνα, συμπεριλαμβανομένου του ονόματος και του μεγέθους αρχείου κλπ.

✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία μουσικής υπόκρουσης, το αρχείο φωτογραφίας πρέπει να βρίσκεται στο ίδιο μέσο αποθήκευσης με το αρχείο μουσικής. Ωστόσο, η ποιότητα του ήχου ενδέχεται να επηρεαστεί από το ρυθμό μετάδοσης bit του αρχείου MP3, το μέγεθος της φωτογραφίας και τη μέθοδο κωδικοποίησης.
- Οι επιλογές Start Slide Show (Έναρξη παρουσίασης διαφανειών) και Stop Slide Show (Διακοπή παρουσίασης διαφανειών) εμφανίζονται εναλλακτικά, ανάλογα με το αν εκτελείτε μια παρουσίαση διαφανειών ή όχι.

Αναπαραγωγή επιλεγμένων φωτογραφιών

Μπορείτε να επιλέξετε συγκεκριμένες φωτογραφίες για αναπαραγωγή, πατώντας το **ΚΙΤΡΙΝΟ** κουμπί **(C)** στο τηλεχειριστήριο. Για να επιλέξετε συγκεκριμένες φωτογραφίες, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Επιλέξτε το φάκελο που περιέχει τις φωτογραφίες που θέλετε να προβάλετε και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.
2. Πατήστε τα κουμπιά ▲▼◄► για να επιλέξετε μια φωτογραφία που θέλετε να αναπαράγετε και, στη συνέχεια, πατήστε το **ΚΙΤΡΙΝΟ** κουμπί **(C)**. Εμφανίζεται ένα σημάδι επιλογής στη φωτογραφία.
3. Επαναλάβετε το βήμα 2 παραπάνω για κάθε φωτογραφία που θέλετε να αναπαράγετε.

✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Για να ακυρώσετε την επιλογή μιας φωτογραφίας, πατήστε τα κουμπιά ▲▼◄► για να επισημάνετε τη φωτογραφία και, στη συνέχεια πατήστε το **ΚΙΤΡΙΝΟ** κουμπί **(C)**.

4. Όταν τελειώσετε, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ** Αρχίζει η παρουσίαση διαφανειών.

Αναπαραγωγή από συσκευή αποθήκευσης USB

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη σύνδεση USB για την αναπαραγωγή αρχείων πολυμέσων (MP3, JPEG, DivX κλπ.) που είναι αποθηκευμένα σε μια συσκευή αποθήκευσης USB.

1. Μεταβείτε στο αρχικό μενού.
2. Σε λειτουργία διακοπής, συνδέστε τη συσκευή αποθήκευσης USB στη θύρα USB της πρόσοψης του προϊόντος. Θα εμφανιστεί το μήνυμα "Do you want to access the device?".
3. Πατήστε το κουμπί ◄► για να επιλέξετε **Yes** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.
4. Πατήστε το κουμπί **ΚΟΚΚΙΝΟ(A)** ή το κουμπί **ΜΠΛΕ(D)**.
   Αν πατήσατε το κουμπί **ΚΟΚΚΙΝΟ(A)**, μεταβείτε στο βήμα 5.
   Αν πατήσατε το κουμπί **ΜΠΛΕ(D)**, μεταβείτε στο βήμα 4-1.

5. Πατήστε τα κουμπιά ▲▼ για να επιλέξετε **USB** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.
6. Πατήστε τα κουμπιά ◄► για να επιλέξετε τα επιθυμητά αρχεία βίντεο, μουσικής ή φωτογραφιών και, κατόπιν, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**. Μεταβείτε στο βήμα 7.

4-1. Πατήστε το κουμπί **ΜΠΛΕ(D)**, εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη. Μεταβείτε στο βήμα 5-1.

5-1. Πατήστε τα κουμπιά ◄► για να επιλέξετε **USB** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.
6-1. Πατήστε τα κουμπιά ▲▼ για να επιλέξετε τα επιθυμητά αρχεία βίντεο, μουσικής ή φωτογραφιών και, κατόπιν, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.
7. Για αναπαραγωγή αρχείων βίντεο, μουσικής ή φωτογραφίας, ανατρέξτε στις σελίδες 19~22.

✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Θα πρέπει να αφαιρέσετε με ασφάλεια την συσκευή αποθήκευσης USB (μέσω της λειτουργίας "ασφαλής αφαίρεση συσκευής USB" προκειμένου να αποτρέψετε το ενδεχόμενο βλάβης στη μνήμη USB. Πατήστε το κουμπί **MENU** για να μεταβείτε στο κύριο μενού και πατήστε πρώτα το **ΚΙΤΡΙΝΟ (C)** κουμπί και, κατόπιν, το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.
- Όταν η συσκευή κατά την αναπαραγωγή αρχείων Audio-CD (CD-DA), MP3 και JPEG βρίσκεται σε κατάσταση διακοπής λειτουργίας, δεν θα είστε σε θέση να έχετε προβολή πλήρους οθόνης πατώντας το κουμπί **FULL SCREEN** στο τηλεχειριστήριο.
- Εάν τοποθετήσετε το δίσκο κατά την αναπαραγωγή από συσκευή αποθήκευσης USB, η λειτουργία της συσκευής αλλάζει αυτόματα σε "DVD ή CD".

Υπηρεσίες δικτύου

Μπορείτε να απολαύσετε διάφορες υπηρεσίες δικτύου, όπως το BD-LIVE, συνδέοντας τη συσκευή αναπαραγωγής στο δίκτυό σας.

Διαβάστε τις παρακάτω οδηγίες προτού χρησιμοποιήσετε οποιαδήποτε υπηρεσία δικτύου.

1. Συνδέστε τη συσκευή αναπαραγωγής στο δίκτυο. (Ανατρέξτε στις σελίδες 10~11)
2. Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις δικτύου. (Ανατρέξτε στις σελίδες 16)

BD-LIVE™

Αφού συνδεθεί στο δίκτυο η συσκευή αναπαραγωγής, μπορείτε να απολαύσετε ποικίλο περιεχόμενο υπηρεσιών που σχετίζονται με ταινίες, χρησιμοποιώντας έναν δίσκο που είναι συμβατός με BD-LIVE.

3. Συνδέστε μια μονάδα USB μνήμης στην υποδοχή USB που υπάρχει στο πλάι της συσκευής αναπαραγωγής και, στη συνέχεια, ελέγξτε την υπολειπόμενη μνήμη της. Η συσκευή μνήμης πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον 1GB ελεύθερου χώρου, ώστε να χωρέσουν οι υπηρεσίες BD-LIVE.
4. Τοποθετήστε έναν δίσκο Blu-ray που υποστηρίζει BD-LIVE.
5. Επιλέξτε ένα στοιχείο από τις διάφορες υπηρεσίες περιεχομένου BD-LIVE που παρέχονται από τον κατασκευαστή του δίσκου.

✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Ο τρόπος που χρησιμοποιείτε το BD-LIVE και το παρεχόμενο περιεχόμενο ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με τον κατασκευαστή του δίσκου.

Χρήση της λειτουργίας AllShare

Η λειτουργία AllShare σάς επιτρέπει να αναπαράγετε στη συσκευή αναπαραγωγής τα αρχεία μουσικής, βίντεο και φωτογραφιών που υπάρχουν στον υπολογιστή σας ή σε μια συσκευή NAS.

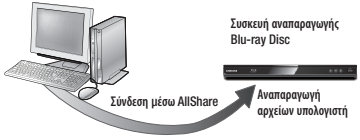
Για να χρησιμοποιήσετε το AllShare με τη συσκευή αναπαραγωγής, πρέπει να συνδέσετε τη συσκευή αναπαραγωγής στο δίκτυό σας (ανατρέξτε στις σελίδες 10~11).
Για να χρησιμοποιήσετε το AllShare με τον υπολογιστή σας, πρέπει να εγκαταστήσετε το λογισμικό AllShare στον υπολογιστή.
Αν διαθέτετε NAS, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το AllShare χωρίς πρόσθετο λογισμικό.

Για να κάνετε λήψη του λογισμικού AllShare

1. Επισκεφτείτε τη διαδικτυακή τοποθεσία Samsung.com.
2. Κάντε κλικ στο Υποστήριξη, κάντε κλικ στο Download Center, εισαγάγετε τον αριθμό προϊόντος της συσκευής αναπαραγωγής σας στο πεδίο που εμφανίζεται και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο Δείτε όλα τα αποτελέσματα.
3. Στην επόμενη οθόνη, κάντε κλικ στο Λήψη Λήψεις υπό Λήψεις.
4. Κάντε κλικ στο Λογισμικό στην επόμενη σελίδα.
5. Κάντε κλικ στο εικονίδιο στο πεδίο Αρχείο της γραμμής του λογισμικού AllShare για να ξεκινήσει η λήψη.

Αναπαραγωγή περιεχομένου που είναι αποθηκευμένο στον υπολογιστή σας με τη συσκευή αναπαραγωγής Blu-ray Disc

Μπορείτε να προβάλετε τα κοινόχρηστα αρχεία στον υπολογιστή σας με τη συσκευή αναπαραγωγής Blu-ray Disc.
Μπορείτε να λάβετε λεπτομερείς οδηγίες για τη χρήση του AllShare από τη διαδικτυακή τοποθεσία Samsung.com.



Παράρτημα

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Προτού στείλετε το προϊόν για σέρβις, ελέγξτε τα παρακάτω.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ	ΛΥΣΗ
Δεν μπορούν να εκτελεστούν λειτουργίες από το τηλεχειριστήριο.	• Ελέγξτε τις μπαταρίες του τηλεχειριστηρίου. Ενδέχεται να χρειάζονται αντικατάσταση. • Χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο σε απόσταση μικρότερη από 6,1 μέτρα. • Αφαιρέστε τις μπαταρίες και κρατήστε πατημένο ένα ή περισσότερα κουμπιά για μερικά λεπτά, ώστε να εξαντληθεί η ισχύς του μικροεπεξεργαστή στο εσωτερικό του τηλεχειριστηρίου και να εκτελέσει επαναφορά. Επανατοποθετήστε τις μπαταρίες και δοκιμάστε ξανά αν λειτουργεί το τηλεχειριστήριο.
Δεν αναπαράγεται ένας δίσκος.	• Βεβαιωθείτε ότι ο δίσκος έχει τοποθετηθεί με την πλευρά της ετικέτας στραμμένη προς τα επάνω. • Ελέγξτε τον αριθμό περιοχής του δίσκου Blu-ray Disc/DVD.
Δεν εμφανίζεται το μενού δίσκου.	• Βεβαιωθείτε ότι ο δίσκος διαθέτει μενού δίσκου.
Εμφανίζεται στην οθόνη ένα μήνυμα απαγόρευσης.	• Αυτό το μήνυμα εμφανίζεται όταν πατηθεί ένα μη έγκυρο κουμπί. • Το λογισμικό του δίσκου Blu-ray Disc/DVD δεν υποστηρίζει κάποια δυνατότητα (π.χ. γωνία λήψης). • Ζητήσατε έναν αριθμό τίτλου/κεφαλαίου ή κάποιο χρόνο αναζήτησης που βρίσκεται εκτός εύρους.
Ο τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής διαφέρει από την επιλογή που έγινε στο μενού ρύθμισης.	• Ορισμένες λειτουργίες που επιλέγονται στο μενού ρύθμισης ενδέχεται να μη λειτουργούν σωστά, αν ο δίσκος δεν έχει κωδικοποιηθεί με την αντίστοιχη λειτουργία.
Δεν είναι δυνατή η αλλαγή του λόγου πλευρών οθόνης.	• Ο λόγος πλευρών οθόνης είναι σταθερός στο δίσκο Blu-ray Disc/DVD που διαθέτετε. • Αυτό δεν οφείλεται σε κάποιο πρόβλημα με τη συσκευή αναπαραγωγής.
Δεν ακούγεται ήχος.	• Βεβαιωθείτε ότι επιλέξατε τη σωστή Ψηφιακή έξοδο στο μενού επιλογών Ήχος.
Η προβολή στην οθόνη έχει φραγεί.	• Αν η έξοδος HDMI έχει ρυθμιστεί σε κάποια ανάλυση που δεν μπορεί να υποστηρίξει η τηλεόρασή σας (για παράδειγμα 1080p), ενδέχεται να μην εμφανίζεται εικόνα στην τηλεόραση. • Πατήστε το κουμπί **ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ/ΠΑΥΣΗ** ( ) στην πρόσοψη για περισσότερα από 5 δευτερόλεπτα, χωρίς τοποθετημένο δίσκο. Όλες οι ρυθμίσεις θα επανέλθουν στις εργοστασιακές τιμές τους. • Όταν αποκαθίστανται οι εργοστασιακές προεπιλεγμένες ρυθμίσεις, διαγράφονται όλα τα αποθηκευμένα δεδομένα BD χρήστη.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ	ΛΥΣΗ
Ξέχασα τον κωδικό πρόσβασης.	• Πατήστε το κουμπί **ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ/ΠΑΥΣΗ** ( ) στην πρόσοψη για περισσότερα από 5 δευτερόλεπτα, χωρίς τοποθετημένο δίσκο. Όλες οι ρυθμίσεις, συμπεριλαμβανομένου του κωδικού πρόσβασης, θα επανέλθουν στις εργοστασιακές τιμές τους. Μη χρησιμοποιήσετε αυτή τη λύση παρά μόνο αν είναι απόλυτη ανάγκη. • Όταν αποκαθίστανται οι εργοστασιακές προεπιλεγμένες ρυθμίσεις, διαγράφονται όλα τα αποθηκευμένα δεδομένα BD χρήστη.
Αν αντιμετωπίζετε άλλα προβλήματα.	• Πηγαίνετε στα περιεχόμενα, εντοπίστε την ενότητα του εγχειριδίου χρήσης που περιέχει τις εξηγήσεις που αφορούν το τρέχον πρόβλημα και ακολουθήστε ξανά τη διαδικασία. • Αν το πρόβλημα δεν μπορεί να επιλυθεί, επικοινωνήστε με το πλησιέστερο εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις της Samsung.
Η εικόνα παρουσιάζει θόρυβο ή είναι παραμορφωμένη.	• Βεβαιωθείτε ότι ο δίσκος δεν είναι βρώμικος και δεν έχει γρατσουνιές. • Καθαρίστε το δίσκο.
Δεν υπάρχει έξοδος σήματος HDMI.	• Ελέγξτε τη σύνδεση ανάμεσα στην τηλεόραση και την υποδοχή HDMI της συσκευής αναπαραγωγής. • Βεβαιωθείτε ότι η τηλεόρασή σας υποστηρίζει είσοδο σήματος HDMI ανάλυσης 576p/480p, 720p, 1080i, 1080p.
Μη φυσιολογική εικόνα στην οθόνη από την υποδοχή HDMI.	• Αν εμφανίζεται θόρυβος στην οθόνη, αυτό σημαίνει ότι η τηλεόραση δεν υποστηρίζει HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).
Λειτουργία AllShare	
Μπορώ να δω φακέλους κοινής χρήσης μέσω του AllShare, αλλά δεν μπορώ να δω τα αρχεία.	• Η λειτουργία AllShare εμφανίζει μόνο τα αρχεία που ανήκουν στις κατηγορίες εικόνας, μουσικής και ταινιών. Τα αρχεία που δεν ανήκουν σε αυτές τις κατηγορίες ενδέχεται να μην εμφανίζονται.
Το βίντεο αναπαράγεται με διακοπές.	• Βεβαιωθείτε ότι το δίκτυο είναι σταθερό. • Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο δικτύου είναι σωστά συνδεδεμένο και ότι το δίκτυο δεν είναι υπερφορτωμένο.
Η σύνδεση AllShare μεταξύ της συσκευής αναπαραγωγής και του υπολογιστή είναι ασταθής.	• Οι διευθύνσεις IP στο ίδιο υποδίκτυο θα πρέπει να είναι μοναδικές. Αν δεν είναι μοναδικές, μια διένεξη διεύθυνσης IP μπορεί να προκαλέσει αυτό το φαινόμενο. • Ελέγξτε αν έχετε ενεργοποιημένο ένα τείχος προστασίας. Αν ναι, απενεργοποιήστε τη λειτουργία τείχους προστασίας.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ	ΛΥΣΗ
BD-LIVE	
Δεν μπορώ να συνδεθώ στο διακομιστή BD-LIVE.	• Ελέγξτε αν η σύνδεση δικτύου είναι επιτυχημένη ή όχι, χρησιμοποιώντας το μενού Κατάσταση δικτύου. • Βεβαιωθείτε ότι μια συσκευή μνήμης USB είναι συνδεδεμένη στη συσκευή αναπαραγωγής. • Η συσκευή μνήμης πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον 1GB ελεύθερου χώρου, ώστε να χωρέσει η υπηρεσία BD-LIVE. Μπορείτε να ελέγξετε το διαθέσιμο χώρο στο μενού Διαχ. δεδ. BD. • Βεβαιωθείτε ότι το μενού Σύνδεση Διαδικτύου BD-LIVE έχει ρυθμιστεί σε Αποδοχή (όλων). • Αν όλες οι παραπάνω λύσεις αποτύχουν, επικοινωνήστε με τον πάροχο περιεχομένου ή ενημερώστε το υλικολογισμικό της συσκευής αναπαραγωγής στην τελευταία έκδοση.
Όταν χρησιμοποιείτε την υπηρεσία BD-LIVE, παρουσιάζεται κάποιο σφάλμα.	• Η συσκευή μνήμης πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον 1GB ελεύθερου χώρου, ώστε να χωρέσει η υπηρεσία BD-LIVE. Μπορείτε να ελέγξετε το διαθέσιμο χώρο στο μενού Διαχ. δεδ. BD.

✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Όταν αποκαθίστανται οι εργοστασιακές προεπιλεγμένες ρυθμίσεις, διαγράφονται όλα τα αποθηκευμένα δεδομένα BD χρήστη.

Επισκευές

Αν επικοινωνήσετε μαζί μας για να επισκευάσουμε τη συσκευή αναπαραγωγής σας, ενδέχεται να πληρώσετε μια χρέωση διαχείρισης αν συμβεί ένα από τα εξής:

1. Ένας τεχνικός επισκεφτεί το σπίτι σας κατόπιν δικού σας αιτήματος και δεν υπάρχει ελάττωμα στο προϊόν.
2. Φέρετε τη μονάδα σε ένα κέντρο επισκευής και δεν υπάρχει ελάττωμα στο προϊόν.

Θα σας ενημερώσουμε σχετικά με το ποσό της χρέωσης διαχείρισης προτού επισκεφτούμε το σπίτι σας ή αρχίσουμε τυχόν εργασίες στη συσκευή αναπαραγωγής.
Σας συνιστούμε να διαβάσετε αυτό το εγχειρίδιο σχολαστικά και να αναζητήσετε κάποια λύση στο Διαδίκτυο, στην ηλεκτρονική διεύθυνση www.samsung.com ή να επικοινωνήσετε με το Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών της Samsung, προτού επιχειρήσετε να επισκευάσετε τη συσκευή σας.

Προδιαγραφές

Γενικά	Βάρος	1.3 Kg
	Διαστάσεις	360 (Π) X 193 (Β) X 41 (Υ) mm
	Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	+5ºC έως +35ºC
	Εύρος υγρασίας λειτουργίας	10 % έως 75 %
USB	Τύπος A	USB 2.0
	Έξοδος DC	Μέγιστη τιμή 5 V, 500 mA
HDMI	Βίντεο	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p
	Ήχος	PCM, Bitstream
Έξοδος ήχου	Ψηφιακή έξοδος ήχου	Ομοαξονική
Δίκτυο	Ethernet	Ακροδέκτης 100BASE - TX

- Ταχύτητες δικτύου ίσες ή χαμηλότερες από 10 Mbps δεν υποστηρίζονται.
- Η σχεδίαση και οι προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.
- Για πληροφορίες σχετικά με την τροφοδοσία και την κατανάλωση ρεύματος, ανατρέξτε στην ετικέτα που είναι επικολλημένη στη συσκευή αναπαραγωγής.
- Οι τιμές βάρους και διαστάσεων είναι κατά προσέγγιση.

Ειδοποίηση συμμόρφωσης και συμβατότητας

ΔΕΝ είναι συμβατοί ΟΛΟΙ οι δίσκοι

- Σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιγράφονται παρακάτω και αυτούς που αναφέρονται σε άλλα σημεία του παρόντος εγχειριδίου, συμπεριλαμβανομένης της ενότητας Τύποι και χαρακτηριστικά δίσκων αυτού του εγχειριδίου χρήσης, οι τύποι δίσκων που αναπαράγονται είναι οι εξής: προ-εγγεγραμμένοι δίσκοι BD-ROM, DVD-VIDEO και CD ήχου (CD-DA) που διατίθενται στο εμπόριο, καθώς και δίσκοι BD-RE/-R, DVD-RW/-R και CD-RW/-R.
- Άλλοι δίσκοι, διαφορετικοί από τους παραπάνω, δεν αναπαράγονται και/ή δεν προορίζονται για αναπαραγωγή από αυτή τη συσκευή αναπαραγωγής. Επίσης, ορισμένοι από τους παραπάνω δίσκους ενδέχεται να μην αναπαράγονται λόγω μίας ή περισσότερων από τις αιτίες που περιγράφονται παρακάτω.
- Η εταιρεία Samsung δεν μπορεί να εγγυηθεί ότι αυτή η συσκευή αναπαραγωγής θα αναπαράγει κάθε δίσκο που φέρει τα λογότυπα BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R, CD-RW/-R και αυτή η συσκευή αναπαραγωγής ενδέχεται να μην αποκρίνεται σε όλες τις εντολές λειτουργίας ή να μην εκτελεί όλες τις δυνατότητες κάθε δίσκου. Αυτά και άλλα προβλήματα συμβατότητας δίσκων και λειτουργίας συσκευής αναπαραγωγής ενδέχεται να προκύψουν με τους δίσκους νέων και υφιστάμενων μορφών επειδή:
  - οι δίσκοι Blu-ray Disc είναι μια νέα και εξελισσόμενη μορφή και αυτή η συσκευή αναπαραγωγής ενδέχεται να μην εκτελεί όλες τις δυνατότητες των δίσκων Blu-ray Disc επειδή ορισμένες δυνατότητες ενδέχεται να είναι προαιρετικές, ενδέχεται να έχουν προστεθεί επιπλέον δυνατότητες στη μορφή Blu-ray Disc μετά την κατασκευή αυτής της συσκευής αναπαραγωγής και ορισμένες διαθέσιμες δυνατότητες ενδέχεται να διατίθενται με καθυστέρηση.
  - δεν υποστηρίζονται από αυτή τη συσκευή αναπαραγωγής όλες οι νέες και υφιστάμενες εκδόσεις μορφών δίσκου.
  - οι νέες και υφιστάμενες μορφές δίσκων ενδέχεται να αναθεωρηθούν, να τροποποιηθούν, να ενημερωθούν, να βελτιωθούν και/ή να συμπληρωθούν.
  - ορισμένοι δίσκοι κατασκευάζονται με έναν τρόπο που επιτρέπει συγκεκριμένες ή περιορισμένες λειτουργίες και δυνατότητες κατά την αναπαραγωγή τους.
  - ορισμένες δυνατότητες ενδέχεται να είναι προαιρετικές, ενδέχεται να έχουν προστεθεί επιπλέον δυνατότητες μετά την κατασκευή αυτής της συσκευής αναπαραγωγής ή ορισμένες διαθέσιμες δυνατότητες ενδέχεται να διατίθενται με καθυστέρηση.
  - ορισμένοι δίσκοι που φέρουν τα λογότυπα BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R και CD-RW/-R ενδέχεται παρόλα αυτά να μην είναι τυποποιημένοι δίσκοι.
  - ορισμένοι δίσκοι ενδέχεται να μην αναπαράγονται, ανάλογα με τη φυσική κατάσταση ή τις συνθήκες εγγραφής τους.
  - μπορεί να προκύψουν προβλήματα και σφάλματα κατά τη δημιουργία λογισμικού δίσκων Blu-ray Disc, DVD και/ή την κατασκευή των δίσκων.
  - αυτή η συσκευή αναπαραγωγής λειτουργεί διαφορετικά από μια τυπική συσκευή αναπαραγωγής DVD ή άλλο εξοπλισμό AV - και/ή
  - για αιτίες που αναφέρονται σε άλλα σημεία αυτού του εγχειριδίου χρήσης και άλλες αιτίες που ανακαλύπτονται και κοινοποιούνται από το κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της SAMSUNG.
- Αν αντιμετωπίσετε προβλήματα με τη συμβατότητα δίσκων ή τη λειτουργία της συσκευής αναπαραγωγής, επικοινωνήστε με το κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της SAMSUNG.
  Μπορείτε επίσης να επικοινωνήσετε με το κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της SAMSUNG για πιθανές ενημερώσεις αυτής της συσκευής αναπαραγωγής.
  You may also contact SAMSUNG customer care centre for possible updates on this player.
- Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τους περιορισμούς αναπαραγωγής και τη συμβατότητα δίσκων, ανατρέξτε στις ενότητες Προφυλάξεις, Προτού διαβάσετε το εγχειρίδιο χρήσης, Τύποι και χαρακτηριστικά δίσκων και Πριν από την αναπαραγωγή αυτού του εγχειριδίου χρήσης.
- **Για συσκευές αναπαραγωγής Blu-ray Disc που διαθέτουν έξοδο προοδευτικής σάρωσης:** : ΟΙ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΧΟΥΝ ΥΠΟΨΗ ΤΟΥΣ ΟΤΙ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΟΛΕΣ ΟΙ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ HIGH DEFINITION ΠΛΗΡΩΣ ΣΥΜΒΑΤΕΣ ΜΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΚΑΙ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΠΡΟΚΛΗΘΕΙ ΠΡΟΒΟΛΗ ΤΕΧΝΟΥΡΓΗΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΙΚΟΝΑ. ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΕΙΚΟΝΑ ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗΣ ΣΑΡΩΣΗΣ, ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ Ο ΧΡΗΣΤΗΣ ΝΑ ΡΥΘΜΙΣΕΙ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΕ ΕΞΟΔΟ ΣΗΜΑΤΟΣ "ΤΥΠΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ" (SD). ΑΝ ΕΧΕΤΕ ΑΠΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ ΣΑΣ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΑΥΤΟ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΕ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΠΕΛΑΤΩΝ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΜΑΣ.

Προστασία από αντιγραφή

- Λόγω του ότι το AACS (Advanced Access Content System) είναι το εγκεκριμένο σύστημα προστασίας περιεχομένου για τη μορφή Blu-ray Disc, με τον ίδιο τρόπο που το σύστημα CSS (Content Scramble System) χρησιμοποιείται για τη μορφή DVD, επιβάλλονται ορισμένοι περιορισμοί στην αναπαραγωγή, την έξοδο αναλογικού σήματος κλπ. για το περιεχόμενο που προστατεύεται από το σύστημα AACS.
  Η λειτουργία και οι περιορισμοί αυτού του προϊόντος ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το χρόνο αγοράς, καθώς αυτοί οι περιορισμοί ενδέχεται να εφαρμοστούν και/ή να τροποποιηθούν από το σύστημα AACS μετά την κατασκευή αυτού του προϊόντος. Επιπλέον, οι τεχνολογίες BD-ROM Mark και BD+ που χρησιμοποιούνται ως πρόσθετο σύστημα προστασίας περιεχομένου για τη μορφή Blu-ray Disc επιβάλλουν ορισμένους περιορισμούς, συμπεριλαμβανομένων περιορισμών αναπαραγωγής για περιεχόμενο με προστασία BD-ROM Mark και/ή BD+. Για να λάβετε πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις τεχνολογίες AACS, BD-ROM Mark, BD+ ή αυτό το προϊόν, επικοινωνήστε με το κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της SAMSUNG.
- Πολλοί δίσκοι Blu-ray Disc/DVD είναι κωδικοποιημένοι για προστασία από αντιγραφή. Για αυτό το λόγο, θα πρέπει να συνδέετε τη συσκευή αναπαραγωγής μόνο απευθείας στην τηλεόρασή σας και όχι σε μια συσκευή βίντεο. Η σύνδεση σε μια συσκευή βίντεο έχει ως αποτέλεσμα παραμορφωμένη εικόνα όταν οι δίσκοι Blu-ray Disc/DVD διαθέτουν προστασία από αντιγραφή.
- Σύμφωνα με τη νομοθεσία περί πνευματικών δικαιωμάτων των Η.Π.Α. και άλλων χωρών, απαγορεύεται η μη εξουσιοδοτημένη εγγραφή, χρήση, προβολή, διανομή ή τροποποίηση τηλεοπτικών προγραμμάτων, βιντεοταινιών, δίσκων Blu-ray Disc, δίσκων DVD και άλλου υλικού. Η πράξη αυτή επισύρει αστικές και/ή ποινικές ευθύνες.
- **Ειδοποίηση τεχνολογίας Cinavia :** Αυτό το προϊόν χρησιμοποιεί τεχνολογία Cinavia για τον περιορισμό της χρήσης μη εξουσιοδοτημένων αντιγράφων ορισμένων ταινιών και βίντεο που διατίθενται στο εμπόριο, καθώς και της ηχητικής επένδυσής τους. Αν ανιχνευτεί απαγορευμένη χρήση ενός μη εξουσιοδοτημένου αντιγράφου, εμφανίζεται ένα μήνυμα και διακόπτεται η αναπαραγωγή ή αντιγραφή.
  Περισσότερες πληροφορίες για την τεχνολογία Cinavia παρέχονται στο Διαδικτυακό κέντρο πληροφόρησης πελατών της Cinavia, στη διεύθυνση http://www.cinavia.com. Για να ζητήσετε πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με την τεχνολογία Cinavia μέσω ταχυδρομείου, στείλτε μια κάρτα με την ταχυδρομική διεύθυνσή σας στο: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
  Το προϊόν αυτό ενσωματώνει αποκλειστική τεχνολογία που χρησιμοποιείται κατόπιν αδείας από τη Verance Corporation, η οποία προστατεύεται από το δίπλωμα ευρεσιτεχνίας Η.Π.Α. με αριθμό 7.369.677 και άλλα διπλώματα ευρεσιτεχνίας που έχουν εκδοθεί και εκκρεμούν στις Η.Π.Α. και διεθνώς, καθώς και από προστασία πνευματικών δικαιωμάτων και εμπορικών μυστικών για ορισμένα στοιχεία της συγκεκριμένης τεχνολογίας. Η επωνυμία Cinavia είναι εμπορικό σήμα της Verance Corporation. Πνευματικά δικαιώματα 2004-2010 Verance Corporation. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος από τη Verance. Απαγορεύεται η αποσυμπίληση ή ανακατασκευή κώδικα.

Αποποίηση ευθυνών για τις υπηρεσίες δικτύου

Όλο το περιεχόμενο και οι υπηρεσίες που είναι προσπελάσιμες μέσω αυτής της συσκευής ανήκουν σε τρίτους και προστατεύονται από πνευματικά δικαιώματα, δίπλωμα ευρεσιτεχνίας, εμπορικά σήματα ή/και άλλους κανονισμούς περί πνευματικών δικαιωμάτων. Αυτού του είδους το περιεχόμενο και οι υπηρεσίες παρέχονται σε σας αποκλειστικά για προσωπική και μη εμπορική χρήση. Απαγορεύεται η χρήση περιεχομένου ή υπηρεσιών με τρόπο μη εξουσιοδοτημένο από τον κάτοχο του περιεχομένου ή τον πάροχο υπηρεσιών. Απαγορεύεται η τροποποίηση, η αντιγραφή, η αναδημοσίευση, η αποστολή, η δημοσίευση, η μετάδοση, η μετάφραση, η πώληση, η δημιουργία παραγώγων έργων, η εκμετάλλευση ή η διανομή με οποιονδήποτε τρόπο ή μέσο, οποιουδήποτε περιεχομένου ή υπηρεσιών που προβάλλονται μέσω αυτής της συσκευής, χωρίς περιορισμούς αναφορικά με τα προαναφερθέντα, παρά μόνο με την ρητή εξουσιοδότηση από τον αντίστοιχο κάτοχο περιεχομένου ή πάροχο υπηρεσιών.
ΤΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΚΑΙ ΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΤΡΙΤΩΝ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ "ΩΣ ΕΧΟΥΝ". Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ SAMSUNG ΔΕΝ ΕΓΓΥΑΤΑΙ ΤΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ Ή ΤΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΜΕ ΑΥΤΟΝ ΤΟΝ ΤΡΟΠΟ, ΡΗΤΩΣ Ή ΕΜΜΕΣΩΣ, ΓΙΑ ΟΠΟΙΟΝΔΗΠΟΤΕ ΣΚΟΠΟ. Η SAMSUNG ΑΠΟΠΟΙΕΤΑΙ ΡΗΤΑ ΟΠΟΙΕΣΔΗΠΟΤΕ ΕΜΜΕΣΕΣ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ, ΧΩΡΙΣ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ, ΤΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ Ή ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ. Η SAMSUNG ΔΕΝ ΕΓΓΥΑΤΑΙ ΤΗΝ ΑΚΡΙΒΕΙΑ, ΤΗΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ, ΤΗΝ ΕΓΚΑΙΡΟΤΗΤΑ, ΤΗ ΝΟΜΙΜΟΤΗΤΑ Ή ΤΗΝ ΠΛΗΡΟΤΗΤΑ ΟΠΟΙΟΥΔΗΠΟΤΕ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Ή ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΠΟΥ ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΜΕΣΩ ΑΥΤΗΣ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ Η SAMSUNG ΔΕΝ ΦΕΡΕΙ ΚΑΜΙΑ ΕΥΘΥΝΗ, ΥΠΟ ΟΠΟΙΕΣΔΗΠΟΤΕ ΣΥΝΘΗΚΕΣ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΜΕΛΕΙΑΣ, ΕΙΤΕ ΕΝΤΟΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ Ή ΑΔΙΚΟΠΡΑΞΙΑΣ, ΓΙΑ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΑΜΕΣΗ, ΕΜΜΕΣΗ, ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΙΚΗ, ΕΙΔΙΚΗ Ή ΠΑΡΕΠΟΜΕΝΗ ΖΗΜΙΑ, ΑΜΟΙΒΗ ΔΙΚΗΓΟΡΟΥ, ΕΞΟΔΑ Ή ΑΛΛΕΣ ΖΗΜΙΕΣ ΠΟΥ ΤΥΧΟΝ ΘΑ ΠΡΟΚΥΨΟΥΝ ΛΟΓΩ Ή ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΟΠΟΙΕΣΔΗΠΟΤΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ Ή ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΟΠΟΙΟΥΔΗΠΟΤΕ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Ή ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΑΠΟ ΕΣΑΣ Ή ΟΠΟΙΟΝΔΗΠΟΤΕ ΤΡΙΤΟ, ΑΚΟΜΑ ΚΑΙ ΕΑΝ ΕΧΕΙ ΕΝΗΜΕΡΩΘΕΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΝΑ ΠΡΟΚΥΨΕΙ ΤΕΤΟΙΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΖΗΜΙΑ.

Οι υπηρεσίες που παρέχονται από τρίτους ενδέχεται να τερματιστούν ή να διακοπούν οποιαδήποτε στιγμή και η Samsung δεν κάνει καμία δήλωση και δεν παρέχει καμία εγγύηση ότι οποιοδήποτε περιεχόμενο ή υπηρεσία θα παραμείνει διαθέσιμο για οποιοδήποτε χρονικό διάστημα. Το περιεχόμενο και οι υπηρεσίες μεταδίδονται από τρίτους μέσω δικτύων και εγκαταστάσεων μετάδοσης, επί των οποίων η Samsung δεν έχει κανένα έλεγχο. Χωρίς περιορισμούς αναφορικά με τη γενική ισχύ αυτής της αποποίησης ευθυνών, η Samsung αποποιείται ρητά οποιαδήποτε υποχρέωση ή ευθύνη για οποιαδήποτε διακοπή ή αναστολή της παροχής οποιουδήποτε περιεχομένου ή υπηρεσίας που διατίθεται μέσω αυτής της συσκευής.
Η εταιρεία Samsung δεν είναι ούτε υπεύθυνη ούτε υποχρεωμένη να παρέχει εξυπηρέτηση πελατών αναφορικά με το περιεχόμενο και τις υπηρεσίες. Οποιαδήποτε απορία ή αίτημα για παροχή υπηρεσιών σχετικά με το περιεχόμενο ή τις υπηρεσίες θα πρέπει να υποβάλλεται απευθείας στους αντίστοιχους παρόχους περιεχομένου και υπηρεσιών.

Άδεια χρήσης

- Κατασκευάζεται κατόπιν αδείας από τη Dolby Laboratories. Η ονομασία Dolby και το σύμβολο του διπλού D είναι εμπορικά σήματα της Dolby Laboratories.

- Κατασκευάζεται κατόπιν αδείας κατά τα διπλώματα ευρεσιτεχνίας Η.Π.Α. με αριθμούς: 5,956,674, 5,974,380, 6,487,535 και άλλα διπλώματα ευρεσιτεχνίας που έχουν εκδοθεί και εκκρεμούν στις Η.Π.Α. και διεθνώς. Η επωνυμία DTS, το αντίστοιχο σύμβολο και η επωνυμία DTS μαζί με το σύμβολο είναι σήματα κατατεθέντα και η επωνυμία DTS 2.0+Digital Out είναι εμπορικό σήμα της DTS, Inc. Το προϊόν περιλαμβάνει λογισμικό. © DTS, Inc. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

- DivX
  - ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΒΙΝΤΕΟ ΜΟΡΦΗΣ DIVX: Το DivX® είναι μια μορφή ψηφιακού βίντεο που δημιουργήθηκε από τη DivX, LLC, μια θυγατρική της Rovi Corporation.
    Αυτή η συσκευή διαθέτει επίσημη πιστοποίηση DivX Certified® και αναπαράγει βίντεο μορφής DivX. Επισκεφτείτε τη διαδικτυακή τοποθεσία www.divx.com για περισσότερες πληροφορίες και εργαλεία λογισμικού για μετατροπή των αρχείων σας σε βίντεο μορφής DivX.
  - ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΒΙΝΤΕΟ ΚΑΤΑ ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΜΟΡΦΗΣ DIVX: Αυτή η συσκευή με πιστοποίηση DivX Certified® πρέπει να δηλωθεί προκειμένου να αναπαράγει ταινίες μορφής DivX Video-on-Demand (VOD) που έχετε αγοράσει. Για να αποκτήσετε το δικό σας κωδικό δήλωσης, μεταβείτε στην ενότητα DivX VOD του μενού ρύθμισης της συσκευής σας. Μεταβείτε στη διαδικτυακή τοποθεσία vod.divx.com για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο ολοκλήρωσης της διαδικασίας δήλωσης.
  - Πιστοποίηση DivX Certified® για αναπαραγωγή βίντεο μορφής DivX® ανάλυσης έως και HD 1080p, συμπεριλαμβανομένου περιεχομένου premium.
  - Οι ονομασίες DivX®, DivX Certified® και τα σχετικά λογότυπα είναι εμπορικά σήματα της Rovi Corporation ή των θυγατρικών της και χρησιμοποιούνται κατόπιν αδείας.
  - Καλύπτεται από ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα διπλώματα ευρεσιτεχνίας Η.Π.Α.: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

- Η ονομασία HDMI, το λογότυπο HDMI και η ονομασία High-Definition Multimedia Interface είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της HDMI Licensing LLC στις Η.Π.Α. και σε άλλες χώρες.

- Οι ονομασίες Oracle και Java είναι σήματα κατατεθέντα της Oracle και/ή των θυγατρικών της. Οι υπόλοιπες ονομασίες ενδέχεται να είναι σήματα κατατεθέντα των αντίστοιχων κατόχων τους.

- Ειδοποίηση για τις άδειες χρήσης λογισμικού ανοιχτού κώδικα
  - Για την περίπτωση χρήσης λογισμικού ανοιχτού κώδικα, στο μενού του προϊόντος είναι διαθέσιμες άδειες χρήσης ανοιχτού κώδικα.

- Οι ονομασίες και τα λογότυπα Blu-ray Disc™, Blu-ray™ είναι εμπορικά σήματα της Blu-ray Disc Association

ΕΛΛΑΣ (GREECE)

Αγαπητέ πελάτη,
Σας ευχαριστούμε για την εμπιστοσύνη που δείξατε στην SAMSUNG με την αγορά αυτής της συσκευής.
Το προϊόν αυτό της SAMSUNG είναι εγγυημένο για περίοδο δώδεκα (12) μηνών από την ημερομηνία αγοράς του για ανταλλακτικά και εργατικά. Στην περίπτωση που θα χρειαστεί επισκευή, το προϊόν αυτό της SAMSUNG θα πρέπει να σταλεί ή να μεταφερθεί στο εξουσιοδοτημένο service, με έξοδα του αγοραστή. Εξουσιοδοτημένοι αντιπρόσωποι και εξουσιοδοτημένα κέντρα service σε άλλες Ευρωπαϊκές χώρες, θα αποδεχθούν τους όρους της εγγύησης.
Πληροφορίες για τα εξουσιοδοτημένα κέντρα service στην Ελλάδα, μπορείτε να πάρετε από την

FOURLIS TRADE A.E.B.E.
Λ. Κρυονερίου 112
145 68 Κρυονέρι, Αττικής
Τηλ. 210.629.3100

■ Όροι της εγγύησης

1. Η εγγύηση ισχύει εάν και μόνο εάν το προϊόν χρειάζεται service και η κάρτα εγγύησης έχει πλήρως συμπληρωθεί και σφραγισθεί από το κατάστημα αγοράς. Επίσης πρέπει να προσκομισθεί και το τιμολόγιο ή η απόδειξη λιανικής πώλησης, πάνω στην οποία ο σειριακός αριθμός του προϊόντος πρέπει να είναι ευκρινής.
2. Η υποχρέωση της SAMSUNG αφορά μόνο την επισκευή του προϊόντος
3. Η επισκευή του προϊόντος πρέπει να ανατίθεται μόνο σε εξουσιοδοτημένα κέντρα service ή εξουσιοδοτημένους αντιπροσώπους της SAMSUNG. Καμία αποζημίωση δεν θα γίνει αποδεκτή για επισκευή που έχει γίνει από μη εξουσιοδοτημένο από την SAMSUNG συνεργείο.
4. Το προϊόν αυτό δεν θα θεωρηθεί ελαττωματικό στα υλικά ή στην εργασία επισκευής εάν θα πρέπει να προσαρμοστεί, μετατραπεί ή ρυθμιστεί ώστε να συμμορφωθεί με τις τοπικές τεχνικές προδιαγραφές ή προδιαγραφές που ισχύουν σε χώρα άλλη από αυτή για την οποία προοριζόταν ή κατασκευάστηκε.
   Η εγγύηση αυτή δεν καλύπτει αποζημιώσεις για:
   * Κεφαλές βίντεο και κασετοφώνων
   * Κεφαλές βιντεοκάμερας
   * Γεννήτριες ακτινών laser στα CD, DND
   * Τηλεχειριστήρια
   * Λυχνίες φούρνων μικροκυμάτων
   * Προσαρμογές, μετατροπές ή ρυθμίσεις, ανεξάρτητα αν είναι επιτυχής ή ανεπιτυχής, ούτε οποιαδήποτε ζημία προέρχεται εξ αυτού...
5. Η εγγύηση αυτή δεν καλύπτει καμία από τις παρακάτω περιπτώσεις:
   * Περιοδικούς ελέγχους, συντήρηση και επισκευή ή αντικατάσταση μερών που οφείλονται σε φυσιολογική φθορά
   * Τα έξοδα και τους κινδύνους μεταφοράς που σχετίζονται με την εγγύηση αυτού του προϊόντος
   * Ζημία σε αυτό το προϊόν που προέρχεται από:
   Α. Κατάχρηση ή και κακή χρήση, συμπεριλαμβανομένης αλλά και μη περιορισμένης σε:
   Μη χρήση αυτού του προϊόντος για τους σκοπούς που φυσιολογικά προορίζεται ή σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσεως για την σωστή χρήση και συντήρηση αυτού του προϊόντος
   Την εγκατάσταση και χρήση του προϊόντος με τρόπους που αντίκεινται στις τεχνικές προδιαγραφές ασφαλείας που ισχύουν κατά την χρήση του προϊόντος
   Β. Επισκευή που έγινε από μη εξουσιοδοτημένα συνεργεία service
   Γ. Ατυχήματα, θεομηνίες ή οποιαδήποτε αιτία πέρα του ελέγχου της SAMSUNG, συμπεριλαμβανομένων αλλά μη περιορισμένων των κεραυνών, του νερού, της φωτιάς, των δημοσίων αναταραχών, του κακού αερισμού κ.λπ.
   Δ. Η εγγύηση αυτή δεν επηρεάζει τα δικαιώματα του καταναλωτή που προβλέπονται από την εφαρμοστέα εθνική νομοθεσία που ισχύει, ούτε τα δικαιώματα των καταναλωτών εναντίον των λιανοπωλητών που απορρέουν από την σύμβαση πώλησης.
   Ε. Σε περίπτωση που δεν υπάρχει εθνική νομοθεσία αυτή η εγγύηση θα είναι η μοναδική και αποκλειστική κάλυψη του καταναλωτή για κάθε ζημιά.

FOURLIS TRADE A.E.B.E.

Επικοινωνήστε με τη SAMSUNG WORLD WIDE

Εάν έχετε σχόλια ή ερωτήσεις σχετικά με προϊόντα της Samsung, επικοινωνήστε με το κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της SAMSUNG.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
ROMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline (+40) 21 206 01 10 from mobile and land line	www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com

Σωστή απόρριψη των μπαταριών αυτού του προϊόντος

(Ισχύει στην Ευρωπαϊκή Ένωση και άλλες ευρωπαϊκές χώρες με συστήματα ξεχωριστής ανακύκλωσης μπαταριών.)

Αυτή η επισήμανση πάνω στη μπαταρία, το εγχειρίδιο ή τη συσκευασία υποδεικνύει ότι οι μπαταρίες αυτού του προϊόντος δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους. Όπου υπάρχουν, τα χημικά σύμβολα Hg, Cd ή Pb υποδεικνύουν ότι η μπαταρία περιέχει υδράργυρο, κάδμιο ή μόλυβδο πάνω από τα επίπεδα αναφοράς της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2006/66. Αν οι μπαταρίες δεν απορριφθούν σωστά, αυτές οι ουσίες ενδέχεται να προκαλέσουν βλαβερές συνέπειες στην ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον.

Παρακαλούμε διαχωρίζετε τις μπαταρίες από άλλους τύπους απορριμμάτων και ανακυκλώνετέ τις μέσω του τοπικού σας, δωρεάν συστήματος ανακύκλωσης μπαταριών, για την προστασία των φυσικών πόρων και την προώθηση της επαναχρησιμοποίησης υλικών.

Σωστή Απόρριψη αυτού του Προϊόντος
(Απόβλητα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού)

(Ισχύει για την Ευρωπαϊκή Ένωση και για άλλες ευρωπαϊκές χώρες με χωριστά συστήματα συλλογής)

Αυτό το σήμα που εμφανίζεται επάνω στο προϊόν, στα εξαρτήματά του ή στα εγχειρίδια που το συνοδεύουν, υποδεικνύει ότι το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα (π.χ. φορτιστής, ακουστικά, καλώδιο USB) δεν θα πρέπει να ρίπτονται μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα μετά το τέλος του κύκλου ζωής τους. Προκειμένου να αποφευχθούν ενδεχόμενες βλαβερές συνέπειες στο περιβάλλον ή την υγεία εξαιτίας της ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων, σας παρακαλούμε να διαχωρίσετε αυτά τα προϊόντα από άλλους τύπους απορριμμάτων και να τα ανακυκλώσετε, ώστε να βοηθήσετε στην βιώσιμη επαναχρησιμοποίηση των υλικών πόρων.

Οι οικιακοί χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επικοινωνία είτε με το κατάστημα απ' όπου αγόρασαν αυτό το προϊόν, είτε με τις κατά τόπους υπηρεσίες, προκειμένου να πληροφορηθούν τις λεπτομέρειες σχετικά με τον τόπο και τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να δώσουν αυτά τα προϊόντα για ασφαλή προς το περιβάλλον ανακύκλωση.

Οι επιχειρήσεις-χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επαφή με τον προμηθευτή τους και να ελέγξουν τους όρους και τις προϋποθέσεις του συμβολαίου αγοράς. Αυτό το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα δεν θα πρέπει να αναμιγνύονται με άλλα συνηθισμένα απορρίμματα προς διάθεση.

ENERGY STAR

AK68-02254A-00